

Số: *148*/HTĐC - HCHQ

Hà Nội, ngày *08* tháng *6* năm *2022*



**GIẤY CHỨNG NHẬN  
ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG THỬ NGHIỆM**

*Căn cứ Nghị định số 107/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 2016 của Chính phủ quy định về điều kiện kinh doanh dịch vụ đánh giá sự phù hợp và Nghị định số 154/2018/NĐ-CP ngày 09 tháng 11 năm 2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung, bãi bỏ một số quy định về điều kiện đầu tư, kinh doanh trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Khoa học và Công nghệ và một số quy định về kiểm tra chuyên ngành;*

*Căn cứ Quyết định số 08/2019/QĐ-TTg ngày 15 tháng 02 năm 2019 của Thủ tướng Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng trực thuộc Bộ Khoa học và Công nghệ;*

*Xét đề nghị của Vụ trưởng Vụ Đánh giá hợp chuẩn và hợp quy, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng chứng nhận:*

**1. Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3 (thuộc Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng)**

Địa chỉ trụ sở: Số 49 Pasteur, phường Nguyễn Thái Bình, Quận 1, thành phố Hồ Chí Minh.

Điện thoại: 028.38294274

Fax: 028.38293012

Email: [qt-tonghop@quatest3.com.vn](mailto:qt-tonghop@quatest3.com.vn)/[info@quatest3.com.vn](mailto:info@quatest3.com.vn)

Địa chỉ nơi thử nghiệm:

a) Khu Thử nghiệm Biên Hòa:

Số 7 Đường số 1, khu Công nghiệp Biên Hòa 1, tỉnh Đồng Nai.

Điện thoại: 0251.3836212

Fax: 0251.3836298

Email: [tn-cskh@quatest3.com.vn](mailto:tn-cskh@quatest3.com.vn)

b) Khu Văn phòng và Phòng Thí nghiệm:

Lô C5, Đường K1, KCN Cát Lái, Quận 2, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại: 028.382 942 74

Fax: 028.382 930 12

Email: [qt-tonghop@quatest3.com.vn](mailto:qt-tonghop@quatest3.com.vn)

Đã đăng ký hoạt động thử nghiệm đối với tổng hợp đa ngành trong lĩnh vực thử nghiệm **Cơ; Không phá hủy; Vật liệu xây dựng; Điện - Điện tử; Hóa; Sinh** (Danh mục sản phẩm, hàng hóa, phép thử, tiêu chuẩn và phương pháp thử nghiệm theo Phụ lục kèm theo Giấy chứng nhận này).

2. Số đăng ký: 77/TN - TDC.

3. Giấy chứng nhận có hiệu lực năm (05) năm kể từ ngày ký. / .*ky*

**Nơi nhận:**

- Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn  
Đo lường Chất lượng 3;
- Bộ KH-CN (để b/c);
- Phó TCT Phụ trách Hà Minh Hiệp (để b/c);
- Lưu: VT, HCHQ

**KT. TỔNG CỤC TRƯỞNG  
PHÓ TỔNG CỤC TRƯỞNG**



**Nguyễn Hoàng Linh**

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
3933	Thử nghiệm siêu âm	BS EN 14730-1:2006+A1:2010
3934		BS EN 14587-3:2012
3935		ISO 17640:2017
<b>D</b>	<b>LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM ĐIỆN - ĐIỆN TỬ</b>	
	<b>Dây và cáp điện – Ruột dẫn của cáp cách điện</b>	
3936	Kết cấu	TCVN 6612:2007 (IEC 60228)
3937	Đường kính sợi	
3938	Đường kính ruột dẫn	
3939	Điện trở một chiều ở 20°C	
	<b>Dây và cáp điện - Cáp cách điện bằng PVC điện áp đến 450/750 V</b>	
3940	Ghi nhãn	Hệ tiêu chuẩn TCVN 6610:2014 (IEC 60227) và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
3941	Ký hiệu lõi	
3942	Kết cấu của ruột dẫn	
3943	Đường kính ruột dẫn	
3944	Đường kính sợi dẫn	
3945	Chiều dày cách điện	
3946	Đường kính ngoài cách điện	
3947	Chiều dày vỏ bọc bên trong	
3948	Chiều dày vỏ bọc bên ngoài	
3949	Đường kính ngoài của cáp	
3950	Điện trở ruột dẫn	
3951	Thử chịu điện áp	
3952	Điện trở cách điện ở 70°C/90°C	
3953	Độ bền kéo và giãn dài cách điện khi đứt	
3954	Độ bền kéo và giãn dài cách điện sau lão hóa	
3955	Tổn hao khối lượng của cách điện	Hệ tiêu chuẩn TCVN 6610:2014 (IEC 60227) và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
3956	Độ bền kéo và giãn dài vỏ bọc khi đứt	
3957	Độ bền kéo và giãn dài vỏ bọc sau lão hóa	
3958	Tổn hao khối lượng của vỏ	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
3959	Thử nghiệm không nhiễm bẩn (Độ bền kéo và giãn dài cách điện và vỏ bọc sau lão hóa trên mẫu cáp hoàn chỉnh)	Hệ tiêu chuẩn TCVN 6610:2014 (IEC 60227) và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
3960	Thử nén ở nhiệt độ cao cho cách điện	
3961	Thử nén ở nhiệt độ cao cho vỏ bọc	
3962	Thử uốn ở nhiệt độ thấp đối với cách điện	
3963	Thử uốn / giãn dài ở nhiệt độ thấp đối với vỏ bọc	
3964	Thử va đập ở nhiệt độ thấp	
3965	Thử sốc nhiệt đối với cách điện	
3966	Thử sốc nhiệt đối với vỏ bọc	
3967	Thử nghiệm chịu ngọn lửa	
3968	Thử nghiệm uốn	
3969	Thử nghiệm giặt cục	
3970	Thử nghiệm tách lõi	
3971	Thử nghiệm tính mềm dẻo	
3972	Thử ổn định nhiệt cho cách điện PVC/E	
<b>Dây và cáp điện - Cáp điện lực điện áp từ 0,6/1,0(1,2) kV đến 18/30(36) kV</b>		
3973	Kết cấu ruột dẫn	Hệ tiêu chuẩn TCVN 5935:2013 (IEC 60502) và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
3974	Điện trở ruột dẫn	
3975	Đường kính sợi dẫn	
3976	Thử uốn kết hợp với thử phóng điện cục bộ	
3977	Thử chu kỳ nhiệt kết hợp với thử phóng điện cục bộ	
3978	Đo tanδ	
3979	Thử xung kết hợp với thử chịu điện áp	Hệ tiêu chuẩn TCVN 5935:2013 (IEC 60502) và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
3980	Thử điện áp	
3981	Điện trở suất của màn chắn ruột dẫn	
3982	Điện trở suất của màn chắn cách điện	
3983	Điện trở suất khối của cách điện	
3984	Chiều dày cách điện	Hệ tiêu chuẩn TCVN 5935:2013 (IEC 60502) và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
3985	Chiều dày vỏ bọc phân cách	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm	
3986	Chiều dày vỏ bọc bên ngoài	Hệ tiêu chuẩn TCVN 5935:2013 (IEC 60502) và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn	
3987	Suất kéo đứt và giãn dài cách điện		
3988	Suất kéo đứt và giãn dài cách điện sau lão hóa		
3989	Suất kéo đứt và giãn dài vỏ bọc		
3990	Suất kéo đứt và giãn dài vỏ bọc sau lão hóa		
3991	Thử lão hóa bổ sung trên mẫu cáp hoàn chỉnh		
3992	Tổn hao khối lượng của vỏ bọc		
3993	Thử nén ở nhiệt độ cao cho cách điện		
3994	Thử nén ở nhiệt độ cao cho vỏ bọc		
3995	Thử khả năng chịu nhiệt độ thấp cho cách điện		
3996	Thử khả năng chịu nhiệt độ thấp cho vỏ bọc		
3997	Thử va đập ở nhiệt độ thấp cho vỏ bọc		
3998	Thử sốc nhiệt đối với cách điện		
3999	Thử sốc nhiệt đối với vỏ bọc		
4000	Thử nóng cho cách điện		Hệ tiêu chuẩn TCVN 5935:2013 (IEC 60502) và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
4001	Thử nóng cho vỏ bọc		
4002	Thử ngâm dầu cho vỏ bọc đàn hồi		
4003	Thử ngâm nước cho cách điện		
4004	Thử cháy		
4005	Thử nghiệm tính kháng ôzôn của cách điện EPR và HEPR		
4006	Thử nghiệm cháy lan cho cáp đơn		
4007	Thử nghiệm cháy lan cho cụm cáp		
4008	Thử nghiệm phát thải khói		
4009	Thử nghiệm phát thải axit		
4010	Thử nghiệm pH và độ dẫn	Hệ tiêu chuẩn TCVN 5935:2013 (IEC 60502) và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn	
4011	Thử nghiệm hàm lượng flo		
4012	Thử nghiệm tính độc hại		
4013	Hàm lượng carbon đen của vỏ bọc		
4014	Thử co ngót cho cách điện XLPE		

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
4015	Thử uốn đặc biệt	Hệ tiêu chuẩn TCVN 5935:2013 (IEC 60502) và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
4016	Xác định độ cứng của cách điện HEPR	
4017	Xác định mô đun đàn hồi của cách điện HEPR	
4018	Thử co ngót đối với vỏ bọc PE	
4019	Thử nghiệm cơ bổ sung trên vỏ bọc ngoài không có halogen	
4020	Thử co ngót cho cách điện XLPE	
4021	Thử co ngót đối với vỏ bọc PE	
4022	Thử khả năng bóc lớp màn chắn cách điện	
4023	Thử ngâm nước dọc trục	
4024	Xác định độ cứng của cách điện HEPR	
4025	Xác định mô đun đàn hồi của cách điện HEPR	
4026	Thử ổn định nhiệt cho cách điện PVC	
4027	Thử uốn đặc biệt	
4028	Thử ngâm dầu cho vỏ bọc đàn hồi	
<b>Khí cụ điện, thiết bị điện hạ áp - Áptomat bảo vệ quá dòng, bảo vệ dòng rò</b>		
4029	Phân loại	TCVN 6434-1:2008 (IEC 60898-1) TCVN 6950-1:2007 (IEC 61008-1) TCVN 6951-1:2007 (IEC 61009-1)
4030	Đặc trưng	
4031	Ghi nhãn và các thông tin khác	
4032	Điều kiện tiêu chuẩn	
4033	Cơ cấu	
4034	Khe hở không khí và chiều dài đường rò	TCVN 6434-1:2008 (IEC 60898-1) TCVN 6950-1:2007 (IEC 61008-1) TCVN 6951-1:2007 (IEC 61009-1)
4035	Vít, bộ phận mang dòng và mối nối	
4036	Đầu nối dùng cho dẫn bên ngoài	TCVN 6434-1:2008 (IEC 60898-1) TCVN 6950-1:2007 (IEC 61008-1) TCVN 6951-1:2007 (IEC 61009-1)
4037	Tính không lấp lẩn	
4038	Độ bền không phai của nhãn	
4039	Độ tin cậy của vít, các phần dẫn dòng điện và các mối nối	
4040	Độ tin cậy của các đầu nối dùng cho dây dẫn ngoài	TCVN 6951-1:2007 (IEC 61009-1)

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
4041	Thử nghiệm bảo vệ chống điện giật	TCVN 6434-1:2008 (IEC 60898-1) TCVN 6950-1:2007 (IEC 61008-1) TCVN 6951-1:2007 (IEC 61009-1)
4042	Đặc tính điện môi	
4043	Độ tăng nhiệt và đo tổn hao công suất	
4044	Thử nghiệm 28 ngày	
4045	Đặc tính cắt	
4046	Độ bền cơ và độ bền điện	
4047	Thử chịu xung cơ học và thử va đập	
4048	Độ bền chịu nhiệt	
4049	Hoạt động của cơ cấu kiểm tra	
4050	Khả năng thực hiện với dòng điện ngắn mạch	
4051	Giới hạn quá dòng trong trường hợp có tải 1 pha vào RCBO 3 cực hoặc 4 cực	
4052	Tác động của RCBO có chức năng phụ thuộc điện áp lưới, trong trường hợp có sự cố điện áp lưới	
4053	Độ bền chịu nhiệt bất thường và cháy	
4054	Độ bền chống gỉ	
4055	Thử điện áp xung	
4056	Thử lão hóa linh kiện điện tử	
<b>Dây và cáp - Dây trần dùng cho tải điện trên không</b>		
4057	Bề mặt	TCVN 6483:1999 (IEC 61089) TCVN 11337: 2016 (IEC 61395 ) TCVN 8090: 2009 (IEC 62219)
4058	Số sợi, số lớp xoắn, chiều xoắn, bội số bước xoắn	
4059	Khối lượng dây	
4060	Khối lượng mỡ	
4061	Độ bền của dây (thử trên sợi nhôm và thép)	TCVN 6483:1999 (IEC 61089) TCVN 11337: 2016 (IEC 61395 ) TCVN 8090: 2009 (IEC 62219)
4062	Suất kéo đứt và độ giãn dài sợi nhôm	
4063	Suất kéo đứt, ứng suất 1 % và độ giãn dài sợi thép	
4064	Đường kính sợi và diện tích mặt cắt	
4065	Đường kính ruột dẫn	
4066	Điện trở một chiều của dây dẫn	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm	
4067	Thử quần sợi nhôm	TCVN 6483:1999 (IEC 61089) TCVN 11337: 2016 (IEC 61395 ) TCVN 8090: 2009 (IEC 62219)	
4068	Thử xoắn sợi thép		
4069	Thử quần sợi thép		
4070	Khối lượng lớp mạ kẽm của sợi thép		
4071	Nhiệt độ chảy nhỏ giọt của mỡ		
4072	thử nghiệm kéo của dây (thử trên cáp hoàn chỉnh)		
4073	Đường cong ứng suất - biến dạng		
4074	Thử đảo (rảo)		
4075	Modun đàn hồi		
4076	Hệ số giãn nở nhiệt		
4077	Bề mặt	TCVN 5064:1994 TCVN 5064:1994 + SĐ 1:1995 AS 3607 BS 7884 BS 215-2	
4078	Khối lượng		
4079	Số sợi		
4080	Số lớp xoắn, chiều xoắn, bội số bước xoắn		
4081	Suất kéo đứt và độ giãn dài sợi dẫn		
4082	Suất kéo đứt, ứng suất 1% và độ giãn dài sợi thép		
4083	Thử bẻ cong sợi đồng, nhôm		
4084	Thử xoắn sợi thép		
4085	thử uốn sợi thép		
4086	Khối lượng lớp mạ kẽm của sợi thép		
4087	Điện trở một chiều của dây dẫn	BS EN 50182 JIS G 3537 JIS C 3110 ASTM A363 ASTM A475 ASTM B228 ASTM B711 ASTM B549 ASTM B232 / B 232M AFNL C 34 – 125 ASTM B416	
4088	Lực kéo đứt dây dẫn		
4089	Thử sợi thép trong dung dịch CuSO <sub>4</sub>		
4090	Nhiệt độ chảy nhỏ giọt của mỡ		
			và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn: IEC 60888; ASTM D566; IEC 60889; IEC 60104; IEC 61395; BS EN 50189; BS EN 50183; AFNL C 34-112; AFNL C 34-113; ASTM B498/ B 498M



TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
	<b>Cách điện, vật liệu cách điện - Vật liệu cách điện lỏng</b>	
4091	Hệ số tổn hao	IEC 60247
4092	Hằng số điện môi	IEC 60247
4093	Điện áp đánh thủng	IEC 60156
	<b>Máy biến áp</b>	
4094	Hiệu suất năng lượng	TCVN 8525:2010 (2015)
	<b>Các sản phẩm điện khác</b>	
4095	Cấp bảo vệ IP	TCVN 4255:2008 (BS EN/IEC 60529)
	<b>Thiết bị đa phương tiện - Thiết bị công nghệ thông tin</b>	
4096	Nhiều dẫn tại cổng điện lưới	TCVN 7189:2009 CISPR 22:2008
4097	Nhiều dẫn tại cổng viễn thông	
4098	Nhiều bức xạ	
4099	Miễn nhiễm phóng tĩnh điện	TCVN 7317:2003
4100	Miễn nhiễm quá độ điện nhanh	
4101	Miễn nhiễm nhiễu bức xạ liên tục tần số radio	
4102	Miễn nhiễm với nhiễu dẫn liên tục tần số radio	
4103	Miễn nhiễm từ trường tần số nguồn	
4104	Miễn nhiễm với sự đột biến	
4105	Miễn nhiễm với sét và ngắt điện áp	
	<b>Thiết bị đa phương tiện - Máy thu thanh, thu hình quảng bá và thiết bị kết hợp</b>	
4106	Điện áp nhiễu tại đầu nối nguồn	TCVN 7600:2010 CISPR 13:2009
4107	Điện áp nhiễu tại đầu nối anten	
4108	Tín hiệu mong muốn và điện áp nhiễu tại đầu ra RF của thiết bị có sẵn hoặc lắp bổ sung bộ điều chế tín hiệu hình RF	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
4109	Công suất nhiễu	TCVN 7600:2010 CISPR 13:2009
4110	Nhiều bức xạ	
4111	Công suất bức xạ	
4112	Nhiều dẫn tại cổng viễn thông	
	<b>Thiết bị đa phương tiện</b>	
4113	Phát xạ bức xạ tại các tần số đến 1 GHz	FCC Part 15B
4114	Phát xạ bức xạ tại các tần số lớn hơn 1 GHz	
4115	Phát xạ dẫn từ các cổng nguồn điện AC	
4116	Phát xạ dẫn chế độ không đối xứng	
4117	Phát xạ dẫn ở điện áp vi sai	
4118	Miễn nhiễm phóng tĩnh điện	CISPR 35: 2016 EN 55035:2017
4119	Miễn nhiễm nhiễu bức xạ liên tục tần số radio	
4120	Miễn nhiễm với nhiễu dẫn liên tục tần số radio	
4121	Miễn nhiễm từ trường tần số nguồn	
4122	Miễn nhiễm quá độ điện nhanh/bướu	
4123	Miễn nhiễm với sự đột biến	
4124	Miễn nhiễm với sput và ngắt điện áp	
	<b>Thiết bị thông tin vô tuyến điện - Thiết bị thu phát vô tuyến sử dụng kỹ thuật điều chế trải phổ trong băng tần 2,4 GHz</b>	
4125	Công suất bức xạ hiệu dụng	QCVN 54:2011/BTTTT EN 300 328 (11-1996)
4126	Mật độ công suất phổ lớn nhất	
4127	Dải tần số công tác	
4128	Các phát xạ giả	QCVN 54:2011/BTTTT EN 300 328 (11-1996)
	<b>Thiết bị thông tin vô tuyến điện - Thiết bị truy nhập vô tuyến băng tần 5 GHz</b>	
4129	Tần số sóng mang	QCVN 65:2013/BTTTT EN 301893 V1.3.1
4130	Công suất phát RF	
4131	Mật độ công suất	
4132	Các phát xạ không mong muốn ngoài băng tần 5 GHz	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
4133	Các phát xạ không mong muốn trong băng tần 5 GHz	
4134	Phát xạ giả	
	<b>Thiết bị thông tin vô tuyến điện</b>	
4135	Phát xạ từ cổng vô thiết bị phụ trợ được đo trên cơ sở hoạt động độc lập	
4136	Phát xạ từ cổng vào/ra nguồn DC	
4137	Phát xạ từ cổng vào/ra nguồn AC	
4138	Phát xạ dòng hài (cổng vào nguồn điện lưới AC)	
4139	Nhấp nháy và biến động điện áp (cổng đầu vào nguồn điện lưới AC)	
4140	Phát xạ từ cổng viễn thông	
4141	Miễn nhiễm trong trường điện từ tần số vô tuyến	QCVN 18:2014/BTTTT EN 301 489-1 V2.2.3
4142	Miễn nhiễm đối với phóng tĩnh điện	
4143	Miễn nhiễm đối với đột biến nhanh, chế độ chung	
4144	Miễn nhiễm đối với tần số vô tuyến, chế độ chung	
4145	Miễn nhiễm đối với sụt áp và gián đoạn điện áp	
4146	Miễn nhiễm đối với quá áp	
	<b>Thiết bị thông tin vô tuyến điện - Thiết bị thông tin băng siêu rộng (UWB)</b>	
4147	Phát xạ từ cổng vô thiết bị phụ trợ được đo trên cơ sở hoạt động độc lập	QCVN 94:2015/BTTTT EN 301 489-33 V2.2.1
4148	Phát xạ từ cổng vào/ra nguồn DC	
4149	Phát xạ từ cổng vào/ra nguồn AC	
4150	Phát xạ dòng hài (cổng vào nguồn điện lưới AC)	
4151	Nhấp nháy và biến động điện áp (cổng đầu vào nguồn điện lưới AC)	QCVN 94:2015/BTTTT EN 301 489-33 V2.2.1
4152	Phát xạ từ cổng viễn thông	
4153	Miễn nhiễm trong trường điện từ tần số vô tuyến	
4154	Miễn nhiễm đối với phóng tĩnh điện	

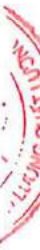
kg

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
4155	Miễn nhiệm đối với đột biến nhanh, chế độ chung	QCVN 94:2015/BTTTT EN 301 489-33 V2.2.1
4156	Miễn nhiệm đối với tần số vô tuyến, chế độ chung	
4157	Miễn nhiệm đối với sụt áp và gián đoạn điện áp	
4158	Miễn nhiệm đối với quá áp	
<b>Thiết bị thông tin vô tuyến điện - Thiết bị vô tuyến cự ly ngắn dải tần 9 kHz ~ 40 GHz</b>		
4159	Phát xạ từ cổng vô thiết bị phụ trợ được đo trên cơ sở hoạt động độc lập	QCVN 96:2015/BTTTT EN 301 489-3 V2.1.1
4160	Phát xạ từ cổng vào/ra nguồn DC	
4161	Phát xạ từ cổng vào/ra nguồn AC	
4162	Phát xạ dòng hài (cổng vào nguồn điện lưới AC)	
4163	Nhấp nháy và biến động điện áp (cổng đầu vào nguồn điện lưới AC)	
4164	Phát xạ từ cổng viễn thông	
4165	Miễn nhiệm trong trường điện từ tần số vô tuyến	
4166	Miễn nhiệm đối với phóng tĩnh điện	
4167	Miễn nhiệm đối với đột biến nhanh, chế độ chung	QCVN 96:2015/BTTTT EN 301 489-3 V2.1.1
4168	Miễn nhiệm đối với tần số vô tuyến, chế độ chung	
4169	Miễn nhiệm đối với sụt áp và gián đoạn điện áp	
4170	Miễn nhiệm đối với quá áp	
<b>Thiết bị thông tin vô tuyến điện -Thiết bị vô tuyến truyền dữ liệu băng rộng</b>		
4171	Phát xạ từ cổng vô thiết bị phụ trợ được đo trên cơ sở hoạt động độc lập	QCVN 112:2017/BTTTT EN 301 489-17 V3.2.0
4172	Phát xạ từ cổng vào/ra nguồn DC	
4173	Phát xạ từ cổng vào/ra nguồn AC	
4174	Phát xạ dòng hài (cổng vào nguồn điện lưới AC)	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
4175	Nhấp nháy và biến động điện áp (cổng đầu vào nguồn điện lưới AC)	QCVN 112:2017/BTTTT EN 301 489-17 V3.2.0
4176	Phát xạ từ cổng viễn thông	
4177	Miễn nhiễm trong trường điện từ tần số vô tuyến	
4178	Miễn nhiễm đối với phóng tĩnh điện	
4179	Miễn nhiễm đối với đột biến nhanh, chế độ chung	
4180	Miễn nhiễm đối với tần số vô tuyến, chế độ chung	
4181	Miễn nhiễm đối với sụt áp và gián đoạn điện áp	
4182	Miễn nhiễm đối với quá áp	
<b>Thiết bị thông tin vô tuyến điện -Thiết bị DECT</b>		
4183	Phát xạ từ cổng vô thiết bị phụ trợ được đo trên cơ sở hoạt động độc lập	
4184	Phát xạ từ cổng vào/ra nguồn DC	
4185	Phát xạ từ cổng vào/ra nguồn AC	
4186	Phát xạ dòng hài (cổng vào nguồn điện lưới AC)	QCVN 113:2017/BTTTT EN 301 489-6 V2.2.1
4187	Nhấp nháy và biến động điện áp (cổng đầu vào nguồn điện lưới AC)	
4188	Phát xạ từ cổng viễn thông	
4189	Miễn nhiễm trong trường điện từ tần số vô tuyến	
4190	Miễn nhiễm đối với phóng tĩnh điện	
4191	Miễn nhiễm đối với đột biến nhanh, chế độ chung	
4192	Miễn nhiễm đối với tần số vô tuyến, chế độ chung	
4193	Miễn nhiễm đối với sụt áp và gián đoạn điện áp	QCVN 113:2017/BTTTT EN 301 489-6 V2.2.1
4194	Miễn nhiễm đối với quá áp	
<b>Thiết bị thông tin vô tuyến điện -Thiết bị truyền dẫn vô tuyến cố định và thiết bị phụ trợ</b>		

kg

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
4195	Phát xạ từ cổng vô thiết bị phụ trợ được đo trên cơ sở hoạt động độc lập	QCVN 114:2017/ BTTTT EN 301 489-4 V3.2.0
4196	Phát xạ từ cổng vào/ra nguồn DC	
4197	Phát xạ từ cổng vào/ra nguồn AC	
4198	Phát xạ dòng hài (cổng vào nguồn điện lưới AC)	
4199	Nhấp nháy và biến động điện áp (cổng đầu vào nguồn điện lưới AC)	
4200	Phát xạ từ cổng viễn thông	
4201	Miễn nhiễm trong trường điện từ tần số vô tuyến	
4202	Miễn nhiễm đối với phóng tĩnh điện	
4203	Miễn nhiễm đối với đột biến nhanh, chế độ chung	
4204	Miễn nhiễm đối với tần số vô tuyến, chế độ chung	
4205	Miễn nhiễm đối với sụt áp và gián đoạn điện áp	IEC 61547:2009 EN 61547:2009
4206	Miễn nhiễm đối với quá áp	
4207	Trường điện từ tần số radio	
4208	Trường từ tần số nguồn	
4209	Quá độ nhanh	
4210	Dòng điện chèn	
4211	Đột biến	IEC 61547:2009 EN 61547:2009
4212	Sụt áp và gián đoạn ngắn	
4213	Trường điện từ tần số radio	
4214	Miễn nhiễm phóng tĩnh điện	TCVN 7492-2:2010 CISPR 14-2 : 2015 EN 55014-2 : 2015
4215	Miễn nhiễm quá độ nhanh	
4216	Miễn nhiễm dòng điện đưa vào từ 0,15 MHz đến 230 MHz	
4217	Miễn nhiễm dòng điện đưa vào từ 0,15 MHz đến 80 MHz	
4218	Miễn nhiễm trường điện từ tần số radio, từ 80 MHz đến 1000 MHz	



Rj

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
4219	Miễn nhiễm với đột biến	
4220	Miễn nhiễm sụt áp và mất điện	
<b>Thiết bị thông tin hàng hải</b>		
4221	Phát xạ dẫn	IEC 60945:2002/ COR1:2008 EN 60945:2002
4222	Phát xạ bức xạ qua cổng vỏ	
4223	Miễn nhiễm đối với nhiễu dẫn tần số vô tuyến	
4224	Miễn nhiễm đối với nhiễu bức xạ tần số vô tuyến	
4225	Miễn nhiễm đối với xung đột biến nhanh trên đường điện AC, đường tín hiệu và đường điều khiển	
4226	Miễn nhiễm đối với xung sét trên đường điện AC	
4227	Miễn nhiễm đối với biến đổi nguồn ngắn hạn	
4228	Miễn nhiễm đối với lỗi nguồn	
4229	Miễn nhiễm đối với phóng tĩnh điện	
<b>Công tơ điện – Thử nghiệm tương thích điện từ</b>		
4230	Đo nhiễu vô tuyến	IEC 62052-11:2003 EN 62052-11:2003
4231	Thử nghiệm đột biến quá độ nhanh	
4232	Thử nghiệm miễn nhiễm đối với xung	
4233	Thử nghiệm miễn nhiễm sóng dao động tắt dần	
4234	Thử nghiệm miễn nhiễm với trường điện từ tần số radio	IEC 62052-11:2003 EN 62052-11:2003
4235	Thử nghiệm miễn nhiễm với nhiễu dẫn gây ra bởi trường điện từ tần số radio	
4236	Thử nghiệm miễn nhiễm đối với phóng tĩnh điện	
<b>Thiết bị điện sử dụng trong môi trường dân cư, thương mại và công nghiệp nhẹ</b>		
4237	Miễn nhiễm từ trường tần số nguồn	IEC 61000-6-1:2016
4238	Miễn nhiễm trường điện từ tần số radio	
4239	Miễn nhiễm phóng tĩnh điện	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
4240	Miễn nhiễm với phương thức chung, tần số radio	IEC 61000-6-1:2016
4241	Miễn nhiễm quá độ nhanh	
4242	Miễn nhiễm với xung	
4243	Miễn nhiễm sụt áp và gián đoạn điện áp	
<b>Thiết bị điện sử dụng trong môi trường công nghiệp</b>		
4244	Miễn nhiễm từ trường tần số nguồn	IEC 61000-6-2:2016
4245	Miễn nhiễm trường điện từ tần số radio	
4246	Miễn nhiễm phóng tĩnh điện	
4247	Miễn nhiễm với phương thức chung, tần số radio	
4248	Miễn nhiễm quá độ nhanh	
4249	Miễn nhiễm với xung	
4250	Miễn nhiễm sụt điện áp, gián đoạn điện áp	
<b>Thiết bị y tế</b>		
4251	Điện áp nhiễu đầu nối	
4252	Thử nghiệm nhiễu bức xạ điện từ	IEC 60601-1-2:2014 EN 60601-1-2:2015
4253	Phát xạ dòng hài	
4254	Nhấp nháy điện áp	
4255	Miễn nhiễm phóng tĩnh điện	
4256	Miễn nhiễm trường điện từ bức xạ	
4257	Miễn nhiễm bức xạ/ quá độ nhanh về điện	IEC 60601-1-2:2014 EN 60601-1-2:2015
4258	Miễn nhiễm với sự đột biến	
4259	Miễn nhiễm với nhiễu dẫn	
4260	Miễn nhiễm từ trường tần số nguồn	
4261	Miễn nhiễm sụt điện áp, gián đoạn điện áp	
<b>Thiết bị mạng viễn thông</b>		
4262	Nhiều đầu nối điện lưới.	TCVN 8235:2009
4263	Nhiều dẫn phương thức chung tại cổng viễn thông.	
4264	Nhiều bức xạ.	



TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
4265	Miễn nhiễm với trường điện từ tần số vô tuyến	TCVN 8235:2009
4266	Miễn nhiễm phóng tĩnh điện	
4267	Miễn nhiễm với nhiễu dẫn liên tục tần số vô tuyến	
4268	Miễn nhiễm với xung sét	
4269	Miễn nhiễm với đột biến nhanh	
4270	Miễn nhiễm sụt điện áp, gián đoạn ngắn hạn và thay đổi điện áp	
<b>Đèn - Yêu cầu về an toàn</b>		
4271	Phân loại	TCVN 7722-1:2009 TCVN 7722-1:2017 IEC 60598-1:2003 EN 60598-1:2000 BS EN 60598-1:2000 IEC 60598-1:2008 IEC 60598-1:2014 +Amd 1 : 2017
4272	Ghi nhãn	
4273	Kết cấu	
4274	Dây dẫn bên trong và bên ngoài	
4275	Yêu cầu đối với nối đất	
4276	Bảo vệ chống điện giật	
4277	Khả năng chống bụi, vật rắn và âm: -Từ IP 1X - IP 4X -Từ IP 5X - IP 6X -Từ IP X1 - IP X8 - Âm	
4278	Điện trở cách điện và độ bền điện	
4279	Khe hở không khí và chiều dài đường rò	
4280	Độ bền và độ bền nhiệt	
4281	Khả năng chịu nhiệt, cháy và phóng điện bề mặt	
4282	Đầu nối bắt ren	
4283	Đầu nối không bắt ren và mối nối điện	
<b>Balat dùng cho bóng đèn huỳnh quang - Yêu cầu chung và yêu cầu an toàn</b>		
4284	Phân loại	TCVN 7590-2-8:2006 (IEC 61347-2-8: 2006) TCVN 6478:1999
4285	Ghi nhãn	
4286	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên vào các bộ phận mang điện	

ky

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
4287	Đầu nối	(IEC 60920:1990& Amd 1: 1993 &Amd 2: 1996) BS EN 60920:1991 & Amd 1: 1993& Amd2:1996
4288	Yêu cầu đối với nối đất	
4289	Khả năng chịu ẩm và cách điện	
4290	Độ bền điện	
4291	Độ bền nhiệt của cuộn dây	
4292	Phát nóng balat	
4293	Thử phát nóng của các bộ phận	
4294	Thử nhiệt cho cuộn dây balat ở điều kiện bình thường	
4295	Thử nhiệt cho cuộn dây balat ở điều kiện không bình thường	
4296	Kết cấu	
4297	Khe hở không khí và chiều dài đường rò	
4298	Vít, bộ phận mang dòng và mối nối	
4299	Độ chịu nhiệt, chịu cháy và chịu phóng điện	
4300	Khả năng chống gỉ	
<b>Balat dùng cho bóng đèn huỳnh quang dạng ống - Yêu cầu về tính năng</b>		
4301	Ghi nhãn	TCVN 6479:2010 (IEC 60921:2006) TCVN 6479:2006 (IEC 60921:2004) TCVN 6479:1999 (IEC 60921:1998 & Amd1:1990& Amd2: 1994)
4302	Điện áp hở mạch tại các đầu nối của bóng đèn hoặc tắc te	
4303	Điều kiện tiên nung nóng	
4304	Công suất và dòng điện trên bóng đèn	
4305	Hệ số công suất của mạch	
4306	Dòng điện cung cấp	
4307	Dòng điện lớn nhất trên các dây dẫn vào catốt	BS EN 60921:1991 & Amd1:1992& Amd 2: 1995
4308	Màn chắn từ trường	
<b>Balat điện tử dùng cho bóng đèn huỳnh quang – Hiệu suất năng lượng</b>		
4309	Yêu cầu về hiệu suất năng lượng Quang thông bóng đèn chuẩn Công suất vào balat thử: - Hệ số balat	TCVN 7897:2013

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
	- Hệ số hiệu suất balat	
<b>Bóng đèn huỳnh quang compact – Hiệu suất năng lượng</b>		
4310	Quang thông ban đầu	TCVN 7896:2015
4311	Hiệu suất năng lượng	
<b>Bóng đèn huỳnh quang ống thẳng – Hiệu suất năng lượng</b>		
4312	Hiệu suất năng lượng	TCVN 8249:2013
<b>Thiết bị điện gia dụng - Bàn là</b>		
4313	Phân loại	TCVN 5699-2-3:2006 TCVN 5699-2-3:2010 IEC 60335-2-3:2008 IEC 60335-2-3:2005 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010
4314	Ghi nhãn và hướng dẫn	
4315	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện	
4316	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện	
4317	Công suất và dòng điện	
4318	Phát nóng	
4319	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	
4320	Quá điện áp quá độ	
4321	Khả năng chống ẩm	
4322	Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8	
4323	Dòng điện rò và độ bền điện	TCVN 5699-2-3:2006 TCVN 5699-2-3:2010 IEC 60335-2-3:2008 IEC 60335-2-3:2005 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010
4324	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	
4325	Dòng điện rò và độ bền điện	
4326	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	
4327	Độ bền	
4328	Hoạt động không bình thường	
4329	Ổn định và nguy hiểm cơ học	
4330	Độ bền cơ học	
4331	Kết cấu: - Cấp bảo vệ IP 1X - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
4332	Dây dẫn bên trong	TCVN 5699-2-3:2006 TCVN 5699-2-3:2010 IEC 60335-2-3:2008 IEC 60335-2-3:2005 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010
4333	Linh kiện (Các phụ kiện hỗ trợ)	
4334	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm	
4335	Thử uốn	
4336	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài	
4337	Qui định cho nối đất	
4338	Vít và các mối nối	
4339	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện	
4340	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	
4341	Khả năng chống gi	
4342	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự	
<b>Thiết bị điện gia dụng - Máy giặt</b>		
4343	Phân loại	TCVN 5699-2-7:2006 TCVN 5699-2-7:2010 IEC 60335-2-7:2008 IEC 60335-2-7:2004 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010
4344	Ghi nhãn và hướng dẫn	
4345	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện	
4346	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện	
4347	Công suất và dòng điện	
4348	Phát nóng	
4349	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	TCVN 5699-2-7:2006 TCVN 5699-2-7:2010 IEC 60335-2-7:2008 IEC 60335-2-7:2004 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010
4350	Quá điện áp quá độ	
4351	Khả năng chống ẩm	
4352	Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8	
4353	Dòng điện rò và độ bền điện	
4354	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	
4355	Độ bền	
4356	Hoạt động không bình thường	
4357	Ổn định và nguy hiểm cơ học	



kg

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
4358	Độ bền cơ học	TCVN 5699-2-7:2006 TCVN 5699-2-7:2010 IEC 60335-2-7:2008 IEC 60335-2-7:2004 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010
4359	Kết cấu: - Cấp bảo vệ IP 1X - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X	
4360	Dây dẫn bên trong	
4361	Linh kiện (Các phụ kiện hỗ trợ)	
4362	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm	
4363	Thử uốn	
4364	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài	
4365	Qui định cho nối đất	
4366	Vít và các mối nối	
4367	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện	
4368	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	
4369	Khả năng chống gỉ	
4370	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự	
4371	Điện năng tiêu thụ	
4372	Hiệu suất năng lượng	
<b>Thiết bị điện gia dụng - Lò nướng, lò nướng bánh mì và các thiết bị di động tương tự dùng cho nấu ăn</b>		
4373	Phân loại	TCVN 5699-2-9:2004 TCVN 5699-2-9:2010 IEC 60335-2-9:2008 IEC 60335-2-9:2002 & Amd 1: 2004 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010
4374	Ghi nhãn và hướng dẫn	
4375	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện	
4376	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện	
4377	Công suất và dòng điện	
4378	Phát nóng	
4379	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	
4380	Quá điện áp quá độ	
4381	Khả năng chống ẩm	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm	
4382	Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8	TCVN 5699-2-9:2004 TCVN 5699-2-9:2010 IEC 60335-2-9:2008 IEC 60335-2-9:2002 & Amd 1: 2004 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010	
4383	Dòng điện rò và độ bền điện		
4384	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan		
4385	Độ bền		
4386	Hoạt động không bình thường		
4387	Ổn định và nguy hiểm cơ học		
4388	Độ bền cơ học		
4389	Kết cấu: - Cấp bảo vệ IP 1X - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X		
4390	Dây dẫn bên trong		
4391	Linh kiện (Các phụ kiện hỗ trợ)		
4392	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm		
4393	Thử uốn		
4394	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài		
4395	Qui định cho nối đất		
4396	Vít và các mối nối		
4397	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện		TCVN 5699-2-9:2004 TCVN 5699-2-9:2010 IEC 60335-2-9:2008 IEC 60335-2-9:2002 & Amd 1: 2004 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010
4398	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy		
4399	Khả năng chống gỉ		
4400	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự		
<b>Thiết bị điện gia dụng - Thiết bị đun nấu chất lỏng</b>			
4401	Phân loại	TCVN 5699-2-15:2007 TCVN 5699-2-15:2013 IEC 60335-2-15:2012 IEC 60335-2-15:2005 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010	
4402	Ghi nhãn và hướng dẫn		
4403	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện		
4404	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện		
4405	Công suất và dòng điện		



ky

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm	
4406	Phát nóng	TCVN 5699-2-15:2007 TCVN 5699-2-15:2013 IEC 60335-2-15:2012 IEC 60335-2-15:2005 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010	
4407	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc		
4408	Quá điện áp quá độ		
4409	Khả năng chống ẩm		
4410	Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8		
4411	Dòng điện rò và độ bền điện		
4412	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan		
4413	Độ bền		
4414	Hoạt động không bình thường		
4415	Ổn định và nguy hiểm cơ học		
4416	Độ bền cơ học		
4417	Kết cấu: - Cấp bảo vệ IP 1X - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X		
4418	Dây dẫn bên trong		TCVN 5699-2-15:2007 TCVN 5699-2-15:2013 IEC 60335-2-15:2012 IEC 60335-2-15:2005 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010
4419	Linh kiện (Các phụ kiện hỗ trợ)		
4420	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm		
4421	Thử uốn		
4422	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài		
4423	Qui định cho nối đất		
4424	Vít và các mối nối		
4425	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện		
4426	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy		
4427	Khả năng chống gỉ		
4428	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự		
4429	Điện năng tiêu thụ	TCVN 8252:2015	

ky

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm	
4430	Hiệu suất năng lượng	TCVN 8252:2015	
<b>Thiết bị điện gia dụng - Bình đun nước có dự trữ</b>			
4431	Phân loại	TCVN 5699-2-21:2007 TCVN 5699-2-21:2013 IEC 60335-2-21:2012 IEC 60335-2-21:2004 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010	
4432	Ghi nhãn và hướng dẫn		
4433	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện		
4434	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện		
4435	Công suất và dòng điện		
4436	Phát nóng		
4437	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc		
4438	Quá điện áp quá độ		
4439	Khả năng chống ẩm		
4440	Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8		
4441	Dòng điện rò và độ bền điện		
4442	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan		
4443	Độ bền		TCVN 5699-2-21:2007 TCVN 5699-2-21:2013 IEC 60335-2-21:2012 IEC 60335-2-21:2004 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010
4444	Hoạt động không bình thường		
4445	Ổn định và nguy hiểm cơ học		
4446	Độ bền cơ học		
4447	Kết cấu: - Cấp bảo vệ IP 1X - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X		
4448	Dây dẫn bên trong		
4449	Linh kiện (Các phụ kiện hỗ trợ)		
4450	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm		
4451	Thử uốn		
4452	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài		
4453	Qui định cho nối đất		
4454	Vít và các mối nối		



TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
4455	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện	TCVN 5699-2-21:2007 TCVN 5699-2-21:2013
4456	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	IEC 60335-2-21:2012 IEC 60335-2-21:2004
4457	Khả năng chống gỉ	TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001
4458	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự	TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010
4459	Điện năng tiêu thụ	TCVN 7898:2009
4460	Hiệu suất năng lượng	
4461	Hiệu suất năng lượng	TCVN 7898:2018
<b>Thiết bị điện gia dụng - Thiết bị dùng để chăm sóc tóc hoặc da</b>		
4462	Phân loại	
4463	Ghi nhãn và hướng dẫn	TCVN 5699-2-23:2007 TCVN 5699-2-23:2013
4464	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện	IEC 60335-2-23:2012 IEC 60335-2-23:2005
4465	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện	TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001
4466	Công suất và dòng điện	TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010
4467	Phát nóng	
4468	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	
4469	Quá điện áp quá độ	
4470	Khả năng chống ẩm	
4471	Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8	TCVN 5699-2-23:2007 TCVN 5699-2-23:2013
4472	Dòng điện rò và độ bền điện	IEC 60335-2-23:2012 IEC 60335-2-23:2005
4473	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001
4474	Độ bền	TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010
4475	Hoạt động không bình thường	
4476	Ổn định và nguy hiểm cơ học	
4477	Độ bền cơ học	
4478	Kết cấu: - Cấp bảo vệ IP 1X - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X	

kg

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
4479	Dây dẫn bên trong	TCVN 5699-2-23:2007 TCVN 5699-2-23:2013 IEC 60335-2-23:2012 IEC 60335-2-23:2005 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010
4480	Linh kiện (Các phụ kiện hỗ trợ)	
4481	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm	
4482	Thử uốn	
4483	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài	
4484	Qui định cho nối đất	
4485	Vít và các mối nối	
4486	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện	
4487	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	
4488	Khả năng chống gỉ	
4489	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự	
<b>Thiết bị điện gia dụng - Lò vi sóng</b>		
4490	Phân loại	TCVN 5699-2-25:2007 IEC 60335-2-25:2005
4491	Ghi nhãn và hướng dẫn	
4492	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện	TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001
4493	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện	TCVN 5699-2-25:2007 IEC 60335-2-25:2005 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001
4494	Công suất và dòng điện	
4495	Phát nóng	
4496	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	
4497	Quá điện áp quá độ	
4498	Khả năng chống ẩm	
4499	Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8	
4500	Dòng điện rò và độ bền điện	
4501	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	
4502	Độ bền	
4503	Hoạt động không bình thường	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm	
4504	Ổn định và nguy hiểm cơ học	TCVN 5699-2-25:2007 IEC 60335-2-25:2005 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001	
4505	Độ bền cơ học		
4506	Kết cấu: - Cấp bảo vệ IP 1X - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X		
4507	Dây dẫn bên trong		
4508	Linh kiện (Các phụ kiện hỗ trợ)		
4509	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm		
4510	Thử uốn		
4511	Qui định cho nối đất		
4512	Vít và các mối nối		
4513	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện		
4514	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy		
4515	Khả năng chống gỉ		
4516	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự		
<b>Thiết bị điện gia dụng - Bình đun nước nhanh</b>			
4517	Phân loại		TCVN 5699-2-35:2007 TCVN 5699-2-35:2013 IEC 60335-2-35:2012 IEC 60335-2-35:2005 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010
4518	Ghi nhãn và hướng dẫn		
4519	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện		
4520	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện		
4521	Công suất và dòng điện		
4522	Phát nóng		
4523	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc		
4524	Quá điện áp quá độ		
4525	Khả năng chống ẩm		
4526	Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8		
4527	Dòng điện rò và độ bền điện		

kg

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
4528	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	TCVN 5699-2-35:2007 TCVN 5699-2-35:2013 IEC 60335-2-35:2012 IEC 60335-2-35:2005 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010
4529	Độ bền	
4530	Hoạt động không bình thường	
4531	Ổn định và nguy hiểm cơ học	
4532	Độ bền cơ học	
4533	Kết cấu: - Cấp bảo vệ IP 1X - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X	
4534	Dây dẫn bên trong	
4535	Linh kiện (Các phụ kiện hỗ trợ)	
4536	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm	
4537	Thử uốn	
4538	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài	
4539	Qui định cho nối đất	
4540	Vít và các mối nối	
4541	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện	
4542	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	
4543	Khả năng chống gỉ	
4544	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự	
<b>Thiết bị điện gia dụng - Que đun điện</b>		
4545	Phân loại	TCVN 5699-2-74:2005 TCVN 5699-2-74:2010 IEC 60335-2-74:2009 IEC 60335-2-74:2002 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010
4546	Ghi nhãn và hướng dẫn	
4547	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện	
4548	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện	
4549	Công suất và dòng điện	
4550	Phát nóng	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
4551	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	TCVN 5699-2-74:2005 TCVN 5699-2-74:2010 IEC 60335-2-74:2009 IEC 60335-2-74:2002 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010
4552	Quá điện áp quá độ	
4553	Khả năng chống ẩm	
4554	Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8	
4555	Dòng điện rò và độ bền điện	
4556	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	
4557	Độ bền	
4558	Hoạt động không bình thường	
4559	Ổn định và nguy hiểm cơ học	
4560	Độ bền cơ học	
4561	Kết cấu: - Cấp bảo vệ IP 1X - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X	
4562	Dây dẫn bên trong	
4563	Linh kiện (Các phụ kiện hỗ trợ)	
4564	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm	
4565	Thử uốn	
4566	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài	
4567	Qui định cho nối đất	
4568	Vít và các mối nối	
4569	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện	
4570	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	
4571	Khả năng chống gỉ	
4572	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự	
<b>Thiết bị điện gia dụng - Quạt điện</b>		
4573	Phân loại	TCVN 5699-2-80:2007 IEC 60335-2-80:2002 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001
4574	Ghi nhãn và hướng dẫn	
4575	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
4576	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện	TCVN 5699-2-80:2007 IEC 60335-2-80:2002 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001
4577	Công suất và dòng điện	
4578	Phát nóng	
4579	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	
4580	Quá điện áp quá độ	
4581	Khả năng chống ẩm	
4582	Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8	
4583	Dòng điện rò và độ bền điện	
4584	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	
4585	Độ bền	
4586	Hoạt động không bình thường	
4587	Ổn định và nguy hiểm cơ học	
4588	Độ bền cơ học	
4589	Kết cấu: - Cấp bảo vệ IP 1X - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X	
4590	Dây dẫn bên trong	TCVN 5699-2-80:2007 IEC 60335-2-80:2002 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001
4591	Linh kiện (Các phụ kiện hỗ trợ)	
4592	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm	
4593	Thử uốn	
4594	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài	
4595	Qui định cho nối đất	
4596	Vít và các mối nối	
4597	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện	
4598	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	
4599	Khả năng chống gỉ	
4600	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự	
4601	Công suất	TCVN 7826:2015

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
4602	Lưu lượng gió	TCVN 7827:2015
4603	Hiệu suất năng lượng	
	<b>Thiết bị điện gia dụng - Tủ lạnh</b>	
4604	Phân loại	TCVN 5699-2-24:2007 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 IEC 60335-2-24:2005
4605	Ghi nhãn và hướng dẫn	
4606	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện	
4607	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện	
4608	Công suất và dòng điện	
4609	Phát nóng	
4610	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	
4611	Quá điện áp quá độ	
4612	Khả năng chống ẩm	
4613	Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8	
4614	Dòng điện rò và độ bền điện	
4615	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	
4616	Độ bền	
4617	Hoạt động không bình thường	
4618	Ổn định và nguy hiểm cơ học	
4619	Độ bền cơ học	
4620	Kết cấu: - Cấp bảo vệ IP 1X - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X	
4621	Dây dẫn bên trong	
4622	Linh kiện (Các phụ kiện hỗ trợ)	
4623	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm	
4624	Thử uốn	
4625	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài	
4626	Qui định cho nối đất	
4627	Vít và các mối nối	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
4628	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện	TCVN 5699-2-24:2007 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 IEC 60335-2-24:2005
4629	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	
4630	Khả năng chống gỉ	
4631	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự	
<b>Thiết bị điện gia dụng - Quạt điện</b>		
4632	Phân loại	TCVN 5699-2-80:2007 IEC 60335-2-80:2002 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001
4633	Ghi nhãn và hướng dẫn	
4634	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện	
4635	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện	
4636	Công suất và dòng điện	
4637	Phát nóng	
4638	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	
4639	Quá điện áp quá độ	
4640	Khả năng chống ẩm	TCVN 5699-2-80:2007 IEC 60335-2-80:2002 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001
4641	- Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8	
4642	Dòng điện rò và độ bền điện	
4643	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	
4644	Độ bền	
4645	Hoạt động không bình thường	
4646	Ổn định và nguy hiểm cơ học	
4647	Độ bền cơ học	
4648	Kết cấu: - Cấp bảo vệ IP 1X - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X	
4649	Dây dẫn bên trong	
4650	Linh kiện (Các phụ kiện hỗ trợ)	
4651	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm	



TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
4652	Thử uốn	TCVN 5699-2-80:2007 IEC 60335-2-80:2002 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001
4653	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài	
4654	Qui định cho nối đất	
4655	Vít và các mối nối	
4656	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện	
4657	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	
4658	Khả năng chống gỉ	
4659	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự	
	<b>Thiết bị điện gia dụng - Máy tạo ẩm</b>	
4660	Phân loại	TCVN 5699-2-98:2010 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 IEC 60335-2-98:2008
4661	Ghi nhãn và hướng dẫn	
4662	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện	
4663	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện	
4664	Công suất và dòng điện	TCVN 5699-2-98:2010 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 IEC 60335-2-98:2008
4665	Phát nóng	
4666	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	
4667	Quá điện áp quá độ	
4668	Khả năng chống ẩm	
4669	Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8	
4670	Dòng điện rò và độ bền điện	
4671	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	
4672	Độ bền	
4673	Hoạt động không bình thường	
4674	Ổn định và nguy hiểm cơ học	
4675	Độ bền cơ học	

kg

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm	
4676	Kết cấu: - Cấp bảo vệ IP 1X - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X	TCVN 5699-2-98:2010 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 IEC 60335-2-98:2008	
4677	Dây dẫn bên trong		
4678	Linh kiện (Các phụ kiện hỗ trợ)		
4679	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm		
4680	Thử uốn		
4681	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài		
4682	Qui định cho nối đất		
4683	Vít và các mối nối		
4684	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện		
4685	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy		
4686	Khả năng chống gỉ		
4687	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự		
<b>Thiết bị điện gia dụng - Máy hút bụi và thiết bị làm sạch có hút nước</b>			
4688	Phân loại		TCVN 5699-2-2:2007 IEC 60335-2-2 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001
4689	Ghi nhãn và hướng dẫn		
4690	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện		
4691	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện		
4692	Công suất và dòng điện		
4693	Phát nóng		
4694	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc		
4695	Quá điện áp quá độ		
4696	Khả năng chống ẩm		
4697	- Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8		
4698	Dòng điện rò và độ bền điện		

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
4699	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	TCVN 5699-2-2:2007 IEC 60335-2-2 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001
4700	Độ bền	
4701	Hoạt động không bình thường	
4702	Ổn định và nguy hiểm cơ học	
4703	Độ bền cơ học	
4704	Kết cấu - Cấp bảo vệ IP 1X - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X	
4705	Dây dẫn bên trong	
4706	Linh kiện (Các phụ kiện hỗ trợ)	
4707	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm	
4708	Thử uốn	
4709	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài	
4710	Qui định cho nối đất	TCVN 5699-2-2:2007 IEC 60335-2-2 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001
4711	Vít và các mối nối	
4712	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện	
4713	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	TCVN 5699-2-2:2007 IEC 60335-2-2 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001
4714	Khả năng chống gỉ	
4715	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự	
	<b>Thiết bị điện gia dụng - Lò liên bếp, bếp, lò và các thiết bị tương tự đặt tĩnh tại</b>	
4716	Phân loại	TCVN 5699-2-6:2004 TCVN 5699-2-6:2010 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010
4717	Ghi nhãn và hướng dẫn	
4718	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện	
4719	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện	
4720	Công suất và dòng điện	
4721	Phát nóng	
4722	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm	
4723	Quá điện áp quá độ	TCVN 5699-2-6:2004 TCVN 5699-2-6:2010 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010	
4724	Khả năng chống ẩm		
4725	- Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8		
4726	Dòng điện rò và độ bền điện		
4727	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan		
4728	Độ bền		
4729	Hoạt động không bình thường		
4730	Ổn định và nguy hiểm cơ học		
4731	Độ bền cơ học		
4732	Kết cấu - Cấp bảo vệ IP 1X - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X		
4733	Dây dẫn bên trong		
4734	Linh kiện (Các phụ kiện hỗ trợ)		
4735	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm		TCVN 5699-2-6:2004 TCVN 5699-2-6:2010 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010
4736	Thử uốn		
4737	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài		
4738	Qui định cho nối đất		
4739	Vít và các mối nối		
4740	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện		
4741	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy		
4742	Khả năng chống gỉ		
4743	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự		
	<b>Thiết bị điện gia dụng - Máy cạo râu, tông đơ điện và các thiết bị tương tự</b>		
4744	Phân loại	TCVN 5699-2-8:2007 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010	
4745	Ghi nhãn và hướng dẫn		
4746	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện		
4747	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện		

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm	
4748	Công suất và dòng điện	TCVN 5699-2-8:2007 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010	
4749	Phát nóng		
4750	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc		
4751	Quá điện áp quá độ		
4752	Khả năng chống ẩm: - Cấp bảo vệ chống nước IP XI - X8		
4753	Dòng điện rò và độ bền điện		
4754	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan		
4755	Độ bền		
4756	Hoạt động không bình thường		
4757	Ổn định và nguy hiểm cơ học		
4758	Độ bền cơ học		
4759	Kết cấu - Cấp bảo vệ IP IX - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X		
4760	Dây dẫn bên trong		TCVN 5699-2-8:2007 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010
4761	Linh kiện (Các phụ kiện hỗ trợ)		
4762	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm		
4763	Thử uốn		
4764	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài		
4765	Qui định cho nối đất		
4766	Vít và các mối nối		
4767	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện		
4768	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy		
4769	Khả năng chống gỉ		
4770	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự		
<b>Thiết bị điện gia dụng - Máy dùng cho nhà bếp</b>			
4771	Phân loại	TCVN 5699-2-14:2007 IEC 60335-2-14:2005	
4772	Ghi nhãn và hướng dẫn		

ky

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm	
4773	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện	TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010	
4774	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện		
4775	Công suất và dòng điện	TCVN 5699-2-14:2007 IEC 60335-2-14:2005 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010	
4776	Phát nóng		
4777	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc		
4778	Quá điện áp quá độ		
4779	Khả năng chống ẩm: - Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8		
4780	Dòng điện rò và độ bền điện		
4781	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan		
4782	Độ bền		
4783	Hoạt động không bình thường		TCVN 5699-2-14:2007 IEC 60335-2-14:2005 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010
4784	Ổn định và nguy hiểm cơ học		
4785	Độ bền cơ học		
4786	Kết cấu - Cấp bảo vệ IP 1X - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X		
4787	Dây dẫn bên trong		
4788	Linh kiện (Các phụ kiện hỗ trợ)		
4789	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm		
4790	Thủ uốn		
4791	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài		
4792	Qui định cho nối đất		
4793	Vít và các mối nối		
4794	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện		
4795	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy		

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
4796	Khả năng chống gỉ	
4797	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự	
	<b>Thiết bị điện gia dụng - Thiết bị diệt côn trùng</b>	
4798	Phân loại	TCVN 5699-2-59:2004 IEC 60335-2-59:2002 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010
4799	Ghi nhãn và hướng dẫn	
4800	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện	
4801	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện	
4802	Công suất và dòng điện	
4803	Phát nóng	
4804	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	
4805	Quá điện áp quá độ	
4806	Khả năng chống ẩm - Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8	
4807	Dòng điện rò và độ bền điện	
4808	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	TCVN 5699-2-59:2004 IEC 60335-2-59:2002 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010
4809	Độ bền	
4810	Hoạt động không bình thường	
4811	Ổn định và nguy hiểm cơ học	
4812	Độ bền cơ học	
	Kết cấu	
4813	- Cấp bảo vệ IP 1X - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X	
4814	Dây dẫn bên trong	
4815	Linh kiện (Các phụ kiện hỗ trợ)	
4816	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm	
4817	Thử uốn	
4818	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài	
4819	Qui định cho nối đất	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
4820	Vít và các mối nối	TCVN 5699-2-59:2004 IEC 60335-2-59:2002 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010
4821	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện	
4822	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	
4823	Khả năng chống gỉ	
4824	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự	
<b>Thiết bị điện gia dụng - Thiết bị làm sạch không khí</b>		
4825	Phân loại	TCVN 5699-2-65:2010 IEC 60335-2-65:2008 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010
4826	Ghi nhãn và hướng dẫn	
4827	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện	
4828	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện	
4829	Công suất và dòng điện	
4830	Phát nóng	
4831	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	TCVN 5699-2-65:2010 IEC 60335-2-65:2008 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010
4832	Quá điện áp quá độ	
4833	Khả năng chống ẩm - Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8	
4834	Dòng điện rò và độ bền điện	
4835	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	
4836	Độ bền	
4837	Hoạt động không bình thường	
4838	Ổn định và nguy hiểm cơ học	
4839	Độ bền cơ học	
4840	Kết cấu - Cấp bảo vệ IP IX - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X	
4841	Dây dẫn bên trong	
4842	Linh kiện (Các phụ kiện hỗ trợ)	
4843	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm	



TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
4844	Thử uốn	TCVN 5699-2-65:2010 IEC 60335-2-65:2008 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 TCVN 5699-1:2010 IEC 60335-1:2010
4845	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài	
4846	Qui định cho nối đất	
4847	Vít và các mối nối	
4848	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện	
4849	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	
4850	Khả năng chống gỉ	
4851	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự	
<b>Thiết bị điện gia dụng - Thiết bị hấp vải</b>		
4852	Phân loại	TCVN 5699-2-85:2005 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001
4853	Ghi nhãn và hướng dẫn	
4854	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện	
4855	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện	TCVN 5699-2-85:2005 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001
4856	Công suất và dòng điện	
4857	Phát nóng	
4858	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	
4859	Quá điện áp quá độ	
4860	Khả năng chống ẩm - Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8	
4861	Dòng điện rò và độ bền điện	
4862	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	
4863	Độ bền	
4864	Hoạt động không bình thường	
4865	Ổn định và nguy hiểm cơ học	TCVN 5699-2-85:2005 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001
4866	Độ bền cơ học	
4867	Kết cấu - Cấp bảo vệ IP 1X - 4X	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
	- Cấp bảo vệ IP 5X - 6X	TCVN 5699-2-85:2005 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001
4868	Dây dẫn bên trong	
4869	Linh kiện (Các phụ kiện hỗ trợ)	
4870	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm	
4871	Thử uốn	
4872	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài	
4873	Qui định cho nối đất	
4874	Vít và các mối nối	
4875	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện	
4876	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	
4877	Khả năng chống gỉ	
4878	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự	
	<b>Thiết bị điện gia dụng - Thiết bị mát xa loại cầm tay, làm việc không tải, hoặc tải cơ; trừ đệm mát xa, thiết bị thiết kế sử dụng dưới bàn chân có phần tử gia nhiệt ...</b>	
4879	Phân loại	
4880	Ghi nhãn và hướng dẫn	
4881	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện	
4882	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện	
4883	Công suất và dòng điện	
4884	Phát nóng	
4885	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	
4886	Quá điện áp quá độ	
4887	Khả năng chống ẩm - Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8	
4888	Dòng điện rò và độ bền điện	
4889	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
4890	Độ bền	TCVN 5699-2-32:2011 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001
4891	Hoạt động không bình thường	
4892	Ổn định và nguy hiểm cơ học	
4893	Độ bền cơ học	
4894	Kết cấu - Cấp bảo vệ IP 1X - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X	
4895	Dây dẫn bên trong	
4896	Linh kiện (Các phụ kiện hỗ trợ)	
4897	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm	
4898	Thử uốn	
4899	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài	
4900	Qui định cho nối đất	
4901	Vít và các mối nối	
4902	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện	
4903	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	
4904	Khả năng chống gỉ	
4905	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự	
	<b>Thiết bị điện gia dụng - Máy bơm dùng cho máy lọc nước, máy uống nước nóng lạnh, máy bơm có thể thiết lập trạng thái hoạt động như điều kiện danh định</b>	
4906	Phân loại	TCVN 5699-2-41:2007 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 IEC 60335-2-41:2002 +A1:2004
4907	Ghi nhãn và hướng dẫn	
4908	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện	
4909	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện	
4910	Công suất và dòng điện	
4911	Phát nóng	
4912	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	
4913	Quá điện áp quá độ	

ky

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm	
4914	Khả năng chống ẩm - Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8	TCVN 5699-2-41:2007 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 IEC 60335-2-41:2002 +A1:2004	
4915	Dòng điện rò và độ bền điện		
4916	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan		
4917	Độ bền		
4918	Hoạt động không bình thường		
4919	Ổn định và nguy hiểm cơ học		
4920	Độ bền cơ học		
4921	Kết cấu - Cấp bảo vệ IP 1X - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X		
4922	Dây dẫn bên trong		
4923	Linh kiện (Các phụ kiện hỗ trợ)		
4924	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm		
4925	Thử uốn		
4926	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài		TCVN 5699-2-41:2007 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001 IEC 60335-2-41:2002 +A1:2004
4927	Qui định cho nối đất		
4928	Vít và các mối nối		
4929	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện		
4930	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy		
4931	Khả năng chống gi		
4932	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự		
<b>Thiết bị điện gia dụng - Điều hòa không khí</b>			
4933	Phân loại	TCVN 5699-2-40:2007 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001	
4934	Ghi nhãn và hướng dẫn		
4935	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện		
4936	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện		
4937	Công suất và dòng điện		

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm	
4938	Phát nóng	TCVN 5699-2-40:2007 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001	
4939	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc		
4940	Quá điện áp quá độ		
4941	Khả năng chống ẩm		
4942	- Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8		
4943	Dòng điện rò và độ bền điện		
4944	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan		
4945	Độ bền		
4946	Hoạt động không bình thường		
4947	Ổn định và nguy hiểm cơ học		
4948	Độ bền cơ học		
	Kết cấu		TCVN 5699-2-40:2007 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001
4949	- Cấp bảo vệ IP 1X - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X (Loại trừ chỉ tiêu liên quan máy nén)		
4950	Dây dẫn bên trong		
4951	Linh kiện (Các phụ kiện hỗ trợ)		
4952	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm		
4953	Thử uốn		
4954	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài		
4955	Qui định cho nối đất		
4956	Vít và các mối nối		
4957	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện		
4958	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy		
4959	Khả năng chống gỉ		
4960	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự		
	Thiết bị điện gia dụng - Nồi chiên ngập dầu dùng trong gia đình		

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
4961	Phân loại	TCVN 5699-2-13:2007 TCVN 5699-1:2004
4962	Ghi nhãn và hướng dẫn	
4963	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện	
4964	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện	
4965	Công suất và dòng điện	
4966	Phát nóng	
4967	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	
4968	Quá điện áp quá độ	
4969	Khả năng chống ẩm - Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8	
4970	Dòng điện rò và độ bền điện	
4971	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	
4972	Độ bền	
4973	Hoạt động không bình thường	
4974	Ổn định và nguy hiểm cơ học	
4975	Độ bền cơ học	
4976	Kết cấu - Cấp bảo vệ IP 1X - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X	
4977	Dây dẫn bên trong	
4978	Linh kiện (Các phụ kiện hỗ trợ)	
4979	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm	TCVN 5699-2-13:2007 TCVN 5699-1:2004
4980	Thử uốn	
4981	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài	
4982	Qui định cho nối đất	
4983	Vít và các mối nối	
4984	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện	
4985	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	

ky

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
4986	Khả năng chống gỉ	
4987	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự	
<b>Thiết bị điện gia dụng - Máy sấy quần áo dùng trong gia đình</b>		
4988	Phân loại	TCVN 5699-2-11:2006 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001
4989	Ghi nhãn và hướng dẫn	
4990	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện	
4991	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện	
4992	Công suất và dòng điện	
4993	Phát nóng	
4994	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	
4995	Quá điện áp quá độ	
4996	Khả năng chống ẩm - Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8	
4997	Dòng điện rò và độ bền điện	
4998	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	TCVN 5699-2-11:2006 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001
4999	Độ bền	
5000	Hoạt động không bình thường	
5001	Ổn định và nguy hiểm cơ học	
5002	Độ bền cơ học	
	Kết cấu	
5003	- Cấp bảo vệ IP 1X - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X	
5004	Dây dẫn bên trong	
5005	Linh kiện (Các phụ kiện hỗ trợ)	
5006	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm	
5007	Thử uốn	
5008	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài	
5009	Qui định cho nối đất	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
5010	Vít và các mối nối	TCVN 5699-2-11:2006 TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001
5011	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện	
5012	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	
5013	Khả năng chống gỉ	
5014	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự	
<b>Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự - An toàn</b>		
5015	Phân loại	TCVN 5699-1:2004
5016	Ghi nhãn và hướng dẫn	
5017	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện	
5018	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện	TCVN 5699-1:2004
5019	Công suất và dòng điện	
5020	Phát nóng	
5021	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	
5022	Quá điện áp quá độ	
5023	Khả năng chống ẩm - Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8	TCVN 5699-1:2004
5024	Dòng điện rò và độ bền điện	
5025	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	
5026	Độ bền	
5027	Hoạt động không bình thường	
5028	Ổn định và nguy hiểm cơ học	
5029	Độ bền cơ học	
5030	Kết cấu - Cấp bảo vệ IP 1X - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X	
5031	Dây dẫn bên trong	
5032	Linh kiện (Các phụ kiện hỗ trợ)	



TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
5033	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm	TCVN 5699-1:2004
5034	Thử uốn	
5035	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài	
5036	Qui định cho nối đất	
5037	Vít và các mối nối	
5038	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện	
5039	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	
5040	Khả năng chống gỉ	
5041	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự	
<b>Thiết bị điện gia dụng và thiết bị điện tương tự - An toàn</b>		
5042	Phân loại	TCVN 5699-1:2010
5043	Ghi nhãn và hướng dẫn	
5044	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện	
5045	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện	
5046	Công suất và dòng điện	
5047	Phát nóng	
5048	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	
5049	Quá điện áp quá độ	
5050	Khả năng chống ẩm - Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8	
5051	Dòng điện rò và độ bền điện	
5052	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	
5053	Độ bền	
5054	Hoạt động không bình thường	
5055	Ổn định và nguy hiểm cơ học	
5056	Độ bền cơ học	
5057	Kết cấu	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
	- Cấp bảo vệ IP 1X - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X	TCVN 5699-1:2010
5058	Dây dẫn bên trong	
5059	Linh kiện (Các phụ kiện hỗ trợ)	
5060	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm	
5061	Thử uốn	
5062	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài	
5063	Qui định cho nối đất	
5064	Vít và các mối nối	
5065	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện	
5066	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	
5067	Khả năng chống gỉ	
5068	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự	
<b>Yêu cầu về an toàn đối với Thiết bị hóa hơi</b>		
5069	Phân loại	TCVN 5699-2-101:2011 (IEC 60335-2-101:2008) TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001
5070	Ghi nhãn và hướng dẫn	
5071	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện	
5072	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện	
5073	Công suất và dòng điện	
5074	Phát nóng	
5075	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	
5076	Quá điện áp quá độ	
5077	Khả năng chống ẩm	
5078	- Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8	
5079	Dòng điện rò và độ bền điện	
5080	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	
5081	Độ bền	

kg

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm	
5082	Hoạt động không bình thường	TCVN 5699-2-101:2011 (IEC 60335-2-101:2008) TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001	
5083	Ổn định và nguy hiểm cơ học		
5084	Độ bền cơ học		
5085	Kết cấu: - Cấp bảo vệ IP 1X - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X		
5086	Dây dẫn bên trong		
5087	Các phụ kiện hỗ trợ		
5088	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm		
5089	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài		
5090	Qui định cho nối đất		TCVN 5699-2-101:2011 (IEC 60335-2-101:2008) TCVN 5699-1:2004 IEC 60335-1:2001
5091	Vít và các mối nối		
5092	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện		
5093	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy		
5094	Khả năng chống gỉ		
5095	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự		
<b>Bóng đèn LED có balát lắp liền dùng cho chiếu sáng thông dụng làm việc ở điện áp lớn hơn 50 V – Yêu cầu về tính năng</b>			
5096	Ghi nhãn	TCVN 8783:2015 (IEC 62612:2013)	
5097	Kích thước		
5098	Công suất vào bóng đèn		
5099	Ánh sáng phát ra		
5100	Thuật ngữ màu, biến thể màu và chỉ số thể hiện màu		
<b>Bóng đèn LED có balát lắp liền dùng cho chiếu sáng thông dụng làm việc ở điện áp lớn hơn 50 V – Qui định về an toàn</b>			
5101	Làm việc không bình thường	TCVN 8782:2017	
5102	Điều kiện thử nghiệm đối với bóng đèn có điều chỉnh độ sáng		
5103	Bảo vệ chống thâm nhập của nước		
<b>Bộ điều khiển điện tử được cấp điện từ nguồn xoay chiều và/hoặc một chiều dùng cho bóng đèn huỳnh quang dạng ống – Yêu cầu về tính năng</b>			

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
5104	Ghi nhãn	TCVN 7674:2007 (IEC 60929)
5105	Điều kiện khởi động	
5106	Điều kiện làm việc	
5107	Hệ số công suất mạch điện	
5108	Dòng điện cung cấp	
5109	Dòng điện lớn nhất trên dây dẫn bất kỳ vào catốt	
5110	Dạng sóng dòng điện làm việc của bóng đèn	
5111	Thử nghiệm hoạt động ở điều kiện không bình thường	
	<b>Bộ điều khiển điện tử được cấp điện tử nguồn xoay chiều và/hoặc một chiều dùng cho bóng đèn huỳnh quang – Yêu cầu an toàn</b>	
5112	Phân loại	TCVN 7590-2-3:2015 (IEC 61347-2-3)
5113	Ghi nhãn	
5114	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên vào các bộ phận mang điện	
5115	Đầu nối	
5116	Yêu cầu đối với nối đất bảo vệ	
5117	Khả năng chịu ẩm và cách điện	TCVN 7590-2-3:2015 (IEC 61347-2-3)
5118	Độ bền điện	
5119	Thử nghiệm độ bền nhiệt của cuộn dây	
5120	Điều kiện sự cố	
5121	Bảo vệ linh kiện lắp cùng	
5122	Điều kiện không bình thường	
5123	Kết cấu	
5124	Chiều dài đường rò và khe hở không khí	TCVN 7684:2007
5125	Vít, bộ phận mang dòng và mối nối	
5126	Khả năng chịu nhiệt, cháy và chịu phóng điện tạo vết	
5127	Khả năng chống chịu ăn mòn	
	<b>Balát dùng cho bóng đèn phóng điện – Yêu cầu về tính năng</b>	
5128	Ghi nhãn	TCVN 7684:2007



Kg

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
5129	Balat được thiết kế để làm việc ở điện áp nguồn khác nhau	(IEC 60923)
5130	Hệ số công suất	
5131	Dòng điện cung cấp	
5132	Dạng sóng dòng điện	
5133	Màn chắn từ trường	
5134	Bộ môi	
5135	Yêu cầu về điện đối với balat dùng cho bóng đèn thủy ngân cao áp	TCVN 7684:2007 (IEC 60923)
5136	Yêu cầu về điện đối với balat dùng cho bóng đèn natri áp suất thấp	
5137	Yêu cầu về điện đối với balat dùng cho bóng đèn halogen kim loại	
5138	Yêu cầu về điện đối với balat dùng cho bóng đèn natri áp suất cao	
	<b>Balat dùng cho bóng đèn phóng điện – Yêu cầu về an toàn</b>	
5139	Phân loại	
5140	Ghi nhãn	TCVN 7590-2-9:2007 (IEC 61347-2-9)
5141	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên vào các bộ phận mang điện	
5142	Đầu nổi	
5143	Yêu cầu đối với nối đất	
5144	Khả năng chịu ẩm và cách điện	
5145	Độ bền điện	
5146	Độ bền nhiệt của cuộn dây	
5147	Phát nóng balát	
5148	Thử nghiệm xung điện áp cao	
5149	Điều kiện sự cố	
5150	Kết cấu	
5151	Khe hở không khí và chiều dài đường rò	
5152	Vít, bộ phận mang dòng và mối nối	
5153	Độ chịu nhiệt, chịu cháy và chịu phóng điện	
5154	Khả năng chống gi	

ky

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
5155	Điện áp đầu ra không tải	
	<b>Bóng đèn có balát lắp liền dùng cho chiếu sáng thông dụng – Yêu cầu về tính năng</b>	
5156	Kích thước	TCVN 7673:2007 IEC 60969:2001
5157	Khởi động	
5158	Công suất bóng đèn	
5159	Quang thông	
5160	Màu	
5161	Hệ số duy trì quang thông	
5162	Tuổi thọ	
	<b>Bóng đèn huỳnh quang hai đầu đèn – Qui định về an toàn</b>	
5163	Ghi nhãn	TCVN 5175:2014 (IEC 61195)
5164	Yêu cầu về cơ đối với đầu đèn	
5165	Điện trở cách điện	
5166	Độ bền điện	
5167	Các bộ phận có thể mang điện ngẫu nhiên	
5168	Khả năng chịu nhiệt và cháy	TCVN 5175:2014 (IEC 61195)
5169	Chiều dài đường rò của đầu đèn	
5170	Độ tăng nhiệt của đầu đèn	
5171	Chiều dài tổng thể nhỏ nhất của bóng đèn	
5172	Bức xạ UV	
	<b>Bóng đèn huỳnh quang hai đầu đèn – Yêu cầu về tính năng</b>	
5173	Đầu đèn	TCVN 7670:2007 (IEC 60081)
5174	Kích thước	
5175	Đặc tính khởi động	
5176	Đặc tính điện và đặc tính catốt	
5177	Đặc tính quang	
5178	Hệ số duy trì quang thông	TCVN 7670:2007 (IEC 60081)
5179	Ghi nhãn	
	<b>Bóng đèn huỳnh quang một đầu đèn – Qui định về an toàn</b>	
5180	Ghi nhãn	TCVN 7591:2014



ky

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm (IEC 61199)
5181	Yêu cầu về cơ đối với đầu đèn	
5182	Điện trở cách điện	
5183	Độ bền điện	
5184	Các bộ phận có thể trở nên mang điện ngẫu nhiên	
5185	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	
5186	Chiều dài đường rò của đầu đèn	
5187	Độ tăng nhiệt của đầu đèn	
5188	Tụ điện triệt nhiễu tần số radiô	
5189	Bức xạ UV	
<b>Bóng đèn huỳnh quang một đầu đèn – Yêu cầu về tính năng</b>		
5190	Yêu cầu chung	
5191	Đầu đèn	
5192	Kích thước	
5193	Đặc tính khởi động	
5194	Đặc tính điện	
5195	Đặc tính catôt	
5196	Đặc tính quang	TCVN 7863:2008 (IEC 60901)
5197	Độ duy trì quang thông	
5198	Triệt nhiễu tần số radio	
5199	Ghi nhãn	
<b>Bóng đèn LED có balát lắp liền dùng cho chiếu sáng thông dụng làm việc ở điện áp lớn hơn 50 V – Yêu cầu về tính năng</b>		
Tuổi thọ bóng đèn		TCVN 8783:2015 (IEC 62612:2013)
5200	- Hệ số duy trì quang thông - Thử nghiệm đóng cắt nguồn - Thử nghiệm tuổi thọ tăng tốc	
<b>Môđun LED dùng cho chiếu sáng thông dụng – Qui định về an toàn</b>		
5201	Phân loại	TCVN 8781:2015 (IEC 62031)
5202	Ghi nhãn	
5203	Đầu nối	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
5204	Qui định cho nối đất bảo vệ	TCVN 8781:2015 (IEC 62031)
5205	Bảo vệ chống tiếp xúc ngẫu nhiên với các bộ phận mang điện	
5206	Khả năng chịu ẩm và cách điện	
5207	Độ bền điện	
5208	Điều kiện sự cố	
5209	Kết cấu	
5210	Thử nghiệm sự phù hợp trong quá trình chế tạo	
5211	Chiều dài đường rò và khe hở không khí	TCVN 8781:2015 (IEC 62031)
5212	Vít, bộ phận mang dòng và các mối nối	
5213	Khả năng chịu nhiệt, chịu cháy và chịu phóng điện	
5214	Khả năng chịu ăn mòn	
5215	Thông tin về thiết kế đèn điện	
5216	Quản lý nhiệt	
5217	An toàn quang sinh học	
<b>Môđun LED dùng cho chiếu sáng thông dụng – Yêu cầu về tính năng</b>		
5218	Ghi nhãn	TCVN 10485:2014 (IEC 62717)
5219	Kích thước	
5220	Công suất vào của môđun LED	
5221	Ánh sáng phát ra	
5222	Tọa độ màu, nhiệt độ màu tương quan và chỉ số thể hiện màu	
5223	Tuổi thọ của môđun LED (trừ thử nghiệm chu kỳ nhiệt độ)	
<b>Đèn điện Led chiếu sáng đường và phố</b>		
5224	Công suất ban đầu	TCVN 12666:2019
5225	Quang thông ban đầu	
5226	Hiệu suất năng lượng	
5227	Chỉ số thể hiện màu (CRI)	



TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
5228	Phân bố quang	
5229	Hệ số duy trì quang thông	
<b>Tủ lạnh, Tủ kết đông lạnh gia dụng</b>		
5230	Thử năng lượng tiêu thụ	TCVN 7828:2013 TCVN 7829:2013
5231	Thử năng lượng tiêu thụ	TCVN 7828:2016 TCVN 7829:2016
<b>Tủ lạnh thương mại</b>		
5232	Thử năng lượng tiêu thụ	TCVN 10289:2014 TCVN 10290:2014 (TCVN 9982-1:2013, TCVN 9982-2:2013)
<b>Máy điều hòa không khí cố định</b>		
5233	Năng suất lạnh của mẫu	TCVN 10273-1:2013 ISO 16358-1:2013 TCVN 7830:2015 TCVN 6576:2013 ISO 5151:2010
<b>Máy photocopy</b>		
5234	Hiệu suất năng lượng	TCVN 9510:2012 IEC 62301:2011
<b>Máy in</b>		
5235	Hiệu suất năng lượng	TCVN 9509:2012 IEC 62301:2011
<b>Màn hình máy tính</b>		
5236	Hiệu suất năng lượng	TCVN 9508:2012 IEC 62301:2011
<b>Máy tính xách tay</b>		
5237	Hiệu suất năng lượng	TCVN 11847:2017 TCVN 11848:2017 IEC 62623:2012
<b>Máy thu hình</b>		
5238	Hiệu suất năng lượng	TCVN 9536:2012 TCVN 9537:2012

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
		IEC 62087:2008 IEC 62301:2011
	<b>Balát điện tử cho bóng đèn huỳnh quang dạng ống</b>	
5239	Hiệu suất năng lượng balat: Hệ số balat Công suất tiêu thụ	TCVN 8248:2013 TCVN 7541-1:2005 TCVN 7541-2:2005
	<b>Đèn</b>	
5240	Thông tin về sản phẩm	TCVN 10885-2-1:2015 IEC 62722-2-1:2014
5241	Hệ số công suất	
5242	Dòng điện cung cấp	
5243	Công suất tiêu thụ	
5244	Tính năng trắc quang: - Quang thông - Tọa độ màu - Nhiệt độ màu tương quan và chỉ số thể hiện màu	TCVN 10885-2-1:2015 IEC 62722-2-1:2014
5245	Công suất ban đầu	TCVN 11844:2017
5246	Quang thông ban đầu	
5247	Hiệu suất năng lượng	
5248	Chỉ số thể hiện màu	
5249	Hệ số duy trì quang thông	
	<b>Bóng đèn LED, đèn điện LED và môđun LED</b>	
5250	Công suất Dòng điện Hệ số công suất	TCVN 11843:2017 (CIE S 025:2015)
5251	Quang thông tổng Quang thông từng phần Phân bố cường độ sáng và cách trình bày dữ liệu Cường độ chùm tia trung tâm và góc chùm tia Độ rọi	TCVN 11843:2017 (CIE S 025:2015)  TCVN 11843:2017 (CIE S 025:2015)
5252	Hiệu suất sáng	TCVN 11843:2017 (CIE S 025:2015)
5253	Các đại lượng màu - Nhiệt độ màu tương quan	



kg

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
	- Chỉ số hoàn màu - Độ đồng đều màu theo góc	
	<b>Đèn điện LED</b>	
5254	Ghi nhãn	TCVN 8782:2017 IEC 62560:2015
5255	Tính lắp lẫn	
5256	Bảo vệ chống điện giật	
5257	Điện trở cách điện và độ bền điện sau ẩm	
5258	Độ bền cơ	
5259	Độ tăng nhiệt đầu đèn	
5260	Khả năng chịu nhiệt	
5261	Khả năng chịu cháy và chịu tia lửa	TCVN 8782:2017 IEC 62560:2015
5262	Điều kiện sự cố	
5263	Chiều dài đường rò và khe hở không khí	
5264	Ghi nhãn	
5265	Khả năng lắp lẫn	
5266	An toàn các chân cắm trong quá trình lắp bóng đèn	TCVN 11846:2017 IEC 62776:2014
5267	Bảo vệ chống tiếp xúc ngẫu nhiên với các bộ phận mang điện	
5268	Yêu cầu về cơ đối với đầu đèn	
5269	Độ tăng nhiệt của đầu đèn	
5270	Khả năng chịu nhiệt	
5271	Khả năng chịu cháy và mối cháy	
5272	Điều kiện sự cố	
5273	Chiều dài đường rò và khe hở không khí	
5274	Bóng đèn có bảo vệ chống bụi và ẩm	
5275	Thử khả năng lắp lẫn của đầu đèn	
5276	Đo khối lượng	
5277	Đo kích thước	
5278	Thử nhiệt độ	
5279	Kiểm tra an toàn của bóng đèn trong các trường hợp sai bóng đèn - tắc te	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
5280	Thử nghiệm moment xoắn sau xử lý nhiệt	TCVN 11846:2017 IEC 62776:2014
5281	Thử nghiệm moment xoắn trên bóng đèn chưa qua sử dụng	
5282	Thử độ bền nhiệt	
5283	Thử IP	
<b>Thiết bị điện gia dụng - Yêu cầu về an toàn</b>		
5284	Phân loại	TCVN 5699-1:2010
5285	Ghi nhãn và hướng dẫn	
5286	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện	
5287	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện	
5288	Công suất và dòng điện	
5289	Phát nóng	
5290	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	
5291	Quá điện áp quá độ	
5292	Khả năng chống ẩm	TCVN 5699-1:2010
5293	Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8	
5294	Dòng điện rò và độ bền điện	
5295	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	
5296	Độ bền	
5297	Hoạt động không bình thường	
5298	Ổn định và nguy hiểm cơ học	
5299	Độ bền cơ học	
5300	Kết cấu: - Cấp bảo vệ IP 1X - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X	
5301	Dây dẫn bên trong	
5302	Các phụ kiện hỗ trợ	
5303	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
5304	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài	TCVN 5699-1:2010
5305	Qui định cho nối đất	
5306	Vít và các mối nối	
5307	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện	
5308	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	
5309	Khả năng chống gỉ	
5310	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự	
<b>Bình đun nước dự trữ</b>		
5311	Hệ số thất thoát nhiệt	AS 1056.1: 2005
<b>Sản phẩm điện</b>		
5312	Cấp bảo vệ chống sự xâm nhập của nước	TCVN 4255:2008 IEC 60529:2001
5313	Cấp bảo vệ chống sự xâm nhập của vật rắn	
<b>Thiết bị chiếu sáng - Đèn chiếu sáng</b>		
5314	Các đại lượng điện: - Công suất - Dòng điện - Hệ số công suất	TCVN 10886:2015 IES LM-79-08
5315	Các đại lượng quang - Quang thông tổng - Phân bố cường độ sáng - Hiệu suất sáng	
	Các đại lượng màu	
5316	- Tọa độ màu - Nhiệt độ màu tương quan - Chỉ số hoàn màu - Độ đồng đều không gian của màu sắc	
<b>Thiết bị chiếu sáng - Bóng đèn có balat lắp liền dùng cho chiếu sáng thông dụng tới 100W</b>		
5317	Ghi nhãn	TCVN 7672:2014 IEC 60968:2012
5318	Khả năng lắp lẫn	
5319	Bảo vệ chống điện giật	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
5320	Điện trở cách điện và độ bền điện sau khi xử lý ẩm	TCVN 7672:2014 IEC 60968:2012
5321	Độ bền cơ	
5322	Độ tăng nhiệt của đầu đèn	
5323	Khả năng chịu nhiệt	
5324	Khả năng chịu cháy và chịu tia lửa	
5325	Điều kiện sự cố	
5326	Kích thước	TCVN 7673:2014 IEC 60969:2001
5327	Khởi động và quá độ	TCVN 7673:2014 IEC 60969:2001
5328	Công suất đèn	
5329	Quang thông	
5330	Màu	
5331	Độ ổn định quang thông	
<b>Đèn -Yêu cầu về an toàn- Đèn điện dùng cho chiếu sáng đường phố</b>		
5332	Phân loại	TCVN 7722-2-3:2007 (IEC 60598-2-3:2002) TCVN 7722-1:2017 IEC 60598-1:2014 +Amd 1 : 2017
5333	Ghi nhãn	
5334	Kết cấu	
5335	Dây dẫn bên trong và bên ngoài	
5336	Yêu cầu đối với nối đất	
5337	Bảo vệ chống điện giật	
5338	Khả năng chống bụi, vật rắn và ẩm: -Từ IP 1X - IP 4X -Từ IP 5X - IP 6X -Từ IP XI - IP X8 - Ẩm	
5339	Điện trở cách điện và độ bền điện	
5340	Khe hở không khí và chiều dài đường rò	
5341	Độ bền và độ bền nhiệt	
5342	Khả năng chịu nhiệt, cháy và phóng điện bề mặt	
5343	Đầu nối bắt ren	
5344	Đầu nối không bắt ren và mối nối điện	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
<b>Đèn - Yêu cầu về an toàn - Đèn điện thông dụng lắp cố định</b>		
5345	Phân loại	TCVN 7722-2-1:2013 (IEC 60598-2-1) TCVN 7722-1:2017 IEC 60598-1:2014 +Amd 1 : 2017
5346	Ghi nhãn	
5347	Kết cấu	
5348	Dây dẫn bên trong và bên ngoài	
5349	Yêu cầu đối với nối đất	
5350	Bảo vệ chống điện giật	
5351	Khả năng chống bụi, vật rắn và ẩm: - Từ IP 1X - IP 4X - Từ IP 5X - IP 6X - Từ IP X1 - IP X8 - Ẩm	TCVN 7722-2-1:2013 (IEC 60598-2-1) TCVN 7722-1:2017 IEC 60598-1:2014 +Amd 1 : 2017
5352	Điện trở cách điện và độ bền điện	
5353	Khe hở không khí và chiều dài đường rò	
5354	Độ bền và độ bền nhiệt	
5355	Khả năng chịu nhiệt, cháy và phóng điện bề mặt	
5356	Đầu nối bắt ren	
5357	Đầu nối không bắt ren và mối nối điện	
<b>Đèn - Yêu cầu về an toàn - Đèn điện lắp chìm</b>		
5358	Phân loại	TCVN 7722-2-2:2013 (IEC 60598-2-2) TCVN 7722-1:2017 IEC 60598-1:2014 +Amd 1 : 2017
5359	Ghi nhãn	
5360	Kết cấu	
5361	Dây dẫn bên trong và bên ngoài	
5362	Yêu cầu đối với nối đất	
5363	Bảo vệ chống điện giật	
5364	Khả năng chống bụi, vật rắn và ẩm - Từ IP 1X - IP 4X - Từ IP 5X - IP 6X - Từ IP X1 - IP X8 - Ẩm	
5365	Điện trở cách điện và độ bền điện	

ky

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
5366	Khe hở không khí và chiều dài đường rò	TCVN 7722-2-2:2013 (IEC 60598-2-2) TCVN 7722-1:2017 IEC 60598-1:2014 +Amd 1 : 2017
5367	Độ bền và độ bền nhiệt	
5368	Khả năng chịu nhiệt, cháy và phóng điện bề mặt	
5369	Đầu nối bắt ren	
5370	Đầu nối không bắt ren và mối nối điện	
<b>Đèn -Yêu cầu về an toàn - Đèn điện thông dụng di động</b>		
5371	Phân loại	TCVN 7722-2-4:2013 (IEC 60598-2-4) TCVN 7722-1:2017 IEC 60598-1:2014 +Amd 1 : 2017
5372	Ghi nhãn	
5373	Kết cấu	
5374	Dây dẫn bên trong và bên ngoài	
5375	Yêu cầu đối với nối đất	
5376	Bảo vệ chống điện giật	
5377	Khả năng chống bụi, vật rắn và ẩm -Từ IP 1X - IP 4X -Từ IP 5X - IP 6X -Từ IP X1 - IP X8 - Ẩm	
5378	Điện trở cách điện và độ bền điện	
5379	Khe hở không khí và chiều dài đường rò	
5380	Độ bền và độ bền nhiệt	
5381	Khả năng chịu nhiệt, cháy và phóng điện bề mặt	
5382	Đầu nối bắt ren	
5383	Đầu nối không bắt ren và mối nối điện	
<b>Đèn -Yêu cầu về an toàn - Đèn pha</b>		
5384	Phân loại	TCVN 7722-2-5:2009 (IEC 60598-2-5) TCVN 7722-1:2017 IEC 60598-1:2014 +Amd 1 : 2017
5385	Ghi nhãn	
5386	Kết cấu	
5387	Dây dẫn bên trong và bên ngoài	
5388	Yêu cầu đối với nối đất	



TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
5389	Bảo vệ chống điện giật	TCVN 7722-2-5:2009 (IEC 60598-2-5) TCVN 7722-1:2017 IEC 60598-1:2014 +Amd 1 : 2017
5390	Khả năng chống bụi, vật rắn và ẩm -Từ IP 1X - IP 4X -Từ IP 5X - IP 6X -Từ IP X1 - IP X8 - Ẩm	
5391	Điện trở cách điện và độ bền điện	TCVN 7722-2-5:2009 (IEC 60598-2-5) TCVN 7722-1:2017 IEC 60598-1:2014 +Amd 1 : 2017
5392	Khe hở không khí và chiều dài đường rò	
5393	Độ bền và độ bền nhiệt	
5394	Khả năng chịu nhiệt, cháy và phóng điện bề mặt	
5395	Đầu nối bắt ren	
5396	Đầu nối không bắt ren và mối nối điện	
<b>Đèn -Yêu cầu về an toàn - Đèn di động trong vườn</b>		
5397	Phân loại	TCVN 7722-2-7:2013 (IEC 60598-2-7) TCVN 7722-1:2017 IEC 60598-1:2014 +Amd 1 : 2017
5398	Ghi nhãn	
5399	Kết cấu	
5400	Dây dẫn bên trong và bên ngoài	
5401	Yêu cầu đối với nối đất	
5402	Bảo vệ chống điện giật	
5403	Khả năng chống bụi, vật rắn và ẩm -Từ IP 1X - IP 4X -Từ IP 5X - IP 6X -Từ IP X1 - IP X8 - Ẩm	
5404	Điện trở cách điện và độ bền điện	
5405	Khe hở không khí và chiều dài đường rò	
5406	Độ bền và độ bền nhiệt	
5407	Khả năng chịu nhiệt, cháy và phóng điện bề mặt	
5408	Đầu nối bắt ren	
5409	Đầu nối không bắt ren và mối nối điện	
<b>Đèn -Yêu cầu về an toàn - Đèn lắp chìm trong đất</b>		

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
5410	Phân loại	TCVN 7722-2-13:2013 (IEC 60598-2-13) TCVN 7722-1:2017 IEC 60598-1:2014 +Amd 1 : 2017
5411	Ghi nhãn	
5412	Kết cấu	
5413	Dây dẫn bên trong và bên ngoài	
5414	Yêu cầu đối với nối đất	
5415	Bảo vệ chống điện giật	TCVN 7722-2-13:2013 (IEC 60598-2-13) TCVN 7722-1:2017 IEC 60598-1:2014 +Amd 1 : 2017
5416	Khả năng chống bụi, vật rắn và ẩm -Từ IP 1X - IP 4X -Từ IP 5X - IP 6X -Từ IP X1 - IP X8 - Ẩm	
5417	Điện trở cách điện và độ bền điện	
5418	Khe hở không khí và chiều dài đường rò	
5419	Độ bền và độ bền nhiệt	
5420	Khả năng chịu nhiệt, cháy và phóng điện bề mặt	
5421	Đầu nối bắt ren	
5422	Đầu nối không bắt ren và mối nối điện	
<b>Đèn -Yêu cầu về an toàn - Đèn điện dùng cho chiếu sáng khẩn cấp</b>		
5423	Phân loại	TCVN 7722-2-22:2009 (IEC 60598-2-22) TCVN 7722-1:2017 IEC 60598-1:2014 +Amd 1 : 2017
5424	Ghi nhãn	
5425	Kết cấu	
5426	Dây dẫn bên trong và bên ngoài	
5427	Yêu cầu đối với nối đất	
5428	Bảo vệ chống điện giật	
5429	Khả năng chống bụi, vật rắn và ẩm -Từ IP 1X - IP 4X -Từ IP 5X - IP 6X -Từ IP X1 - IP X8 - Ẩm	
5430	Điện trở cách điện và độ bền điện	
5431	Khe hở không khí và chiều dài đường rò	
5432	Độ bền và độ bền nhiệt	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
5433	Khả năng chịu nhiệt, cháy và phóng điện bề mặt	
5434	Đầu nối bắt ren	
5435	Đầu nối không bắt ren và mối nối điện	
<b>Đèn -Yêu cầu về an toàn - Đèn điện cầm tay</b>		
5436	Phân loại	TCVN 7722-2-8:2013 (IEC 60598-2-8:2007) TCVN 7722-1:2017 IEC 60598-1:2014 +Amd 1 : 2017
5437	Ghi nhãn	
5438	Kết cấu	
5439	Dây dẫn bên trong và bên ngoài	
5440	Yêu cầu đối với nối đất	
5441	Bảo vệ chống điện giật	
5442	Khả năng chống bụi, vật rắn và ẩm -Từ IP 1X - IP 4X	
	-Từ IP 5X - IP 6X	
	-Từ IP X1 - IP X8	
	- Ẩm	
5443	Điện trở cách điện và độ bền điện	
5444	Khe hở không khí và chiều dài đường rò	
5445	Độ bền và độ bền nhiệt	
5446	Khả năng chịu nhiệt, cháy và phóng điện bề mặt	
5447	Đầu nối bắt ren	
5448	Đầu nối không bắt ren và mối nối điện	
<b>Đèn -Yêu cầu về an toàn - Chuỗi đèn</b>		
5449	Phân loại	TCVN 7722-2-20:2013 (IEC 60598-2-20:2010) TCVN 7722-1:2017 IEC 60598-1:2014 +Amd 1 : 2017
5450	Ghi nhãn	
5451	Kết cấu	
5452	Dây dẫn bên trong và bên ngoài	
5453	Yêu cầu đối với nối đất	
5454	Bảo vệ chống điện giật	
5455	Khả năng chống bụi, vật rắn và ẩm	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
	- Từ IP 1X - IP 4X - Từ IP 5X - IP 6X - Từ IP X1 - IP X8 - Âm	
5456	Điện trở cách điện và độ bền điện	TCVN 7722-2-20:2013 (IEC 60598-2-20:2010) TCVN 7722-1:2017 IEC 60598-1:2014 +Amd 1 : 2017
5457	Khe hở không khí và chiều dài đường rò	
5458	Độ bền và độ bền nhiệt	
5459	Khả năng chịu nhiệt, cháy và phóng điện bề mặt	
5460	Đầu nối bắt ren	
5461	Đầu nối không bắt ren và mối nối điện	
<b>Đèn -Yêu cầu về an toàn - Đèn ngủ cắm vào ổ cắm nguồn lưới</b>		
5462	Phân loại	TCVN 7722-2-12:2013 (IEC 60598-2-12) TCVN 7722-1:2017 IEC 60598-1:2014 +Amd 1 : 2017
5463	Ghi nhãn	
5464	Kết cấu	
5465	Dây dẫn bên trong và bên ngoài	
5466	Yêu cầu đối với nối đất	
5467	Bảo vệ chống điện giật	
5468	Khả năng chống bụi, vật rắn và ẩm - Từ IP 1X - IP 4X - Từ IP 5X - IP 6X - Từ IP X1 - IP X8 - Âm	
5469	Điện trở cách điện và độ bền điện	TCVN 7722-2-24:2013 (IEC 60598-2-24)
5470	Khe hở không khí và chiều dài đường rò	
5471	Độ bền và độ bền nhiệt	
5472	Khả năng chịu nhiệt, cháy và phóng điện bề mặt	
5473	Đầu nối bắt ren	
5474	Đầu nối không bắt ren và mối nối điện	
<b>Đèn -Yêu cầu về an toàn - Đèn điện giới hạn nhiệt độ bề mặt</b>		
5475	Phân loại	TCVN 7722-2-24:2013 (IEC 60598-2-24)
5476	Ghi nhãn	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
5477	Kết cấu	TCVN 7722-1:2017 IEC 60598-1:2014 +Amd 1 : 2017
5478	Dây dẫn bên trong và bên ngoài	
5479	Yêu cầu đối với nối đất	
5480	Bảo vệ chống điện giật	TCVN 7722-2-24:2013 (IEC 60598-2-24) TCVN 7722-1:2017 IEC 60598-1:2014 +Amd 1 : 2017
5481	Khả năng chống bụi, vật rắn và ẩm -Từ IP 1X - IP 4X -Từ IP 5X - IP 6X -Từ IP X1 - IP X8 - Ẩm	
5482	Điện trở cách điện và độ bền điện	
5483	Khe hở không khí và chiều dài đường rò	
5484	Độ bền và độ bền nhiệt	
5485	Khả năng chịu nhiệt, cháy và phóng điện bề mặt	
5486	Đầu nối bắt ren	
5487	Đầu nối không bắt ren và mối nối điện	
5488	<b>Bóng đèn huỳnh quang compact – Hiệu suất năng lượng</b>	
5489	Tọa độ màu	TCVN 7896:2015
5490	Chỉ số thể hiện màu	
5491	Thời gian khởi động	
5492	Thời gian tiên ổn định	
5493	Duy trì quang thông	
5494	Tuổi thọ	
5495	Khởi động ở nhiệt độ thấp và điện áp nguồn thấp	
	<b>Bóng đèn huỳnh quang ống thẳng – Hiệu suất năng lượng</b>	
5496	Yêu cầu về an toàn: - Độ bền nhiệt - Độ bền điện - Độ bền cháy - Độ bám chặt của đầu đèn	TCVN 8249:2013
5497	Yêu cầu về tính năng: - Kích thước đầu đèn	

kg

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
	- Kích thước bóng đèn - Đặc tính khởi động - Đặc tính điện - Đặc tính quang	
5498	Tuổi thọ	TCVN 8249:2013
5499	Hệ số duy trì quang thông	
<b>Dây và cáp - Sợi thép mạ kẽm dùng cho dây nhôm lõi thép</b>		
5500	Suất kéo đứt, ứng suất 1 % và độ giãn dài sợi thép	ASTM B498 / B 498M AFNL C 34-113 IEC 60888 ASTM B941 ASTM B415
5501	Thử quán/ thử xoắn	
5502	Khối lượng lớp mạ kẽm	
5503	Tính bám dính của lớp mạ kẽm	
5504	Đường kính sợi thép	
<b>Dây và cáp -Sợi đồng</b>		
5505	Đường kính sợi	TCVN 5933 : 1995
5506	Điện trở suất / Độ dẫn điện của sợi đồng ở 20°C	và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn: ASTM B 193 ASTM B 187 ASTM B 49 ASTM B49 IEC 60486
5507	Suất kéo đứt và độ giãn dài tương đối sợi đồng	
5508	Thử bẻ cong	
<b>Dây và cáp -Sợi nhôm + Sợi nhôm mạ đồng</b>		
5509	Đường kính sợi	TCVN 5934:1995
5510	Điện trở suất /Độ dẫn điện của sợi nhôm ở 20°C	và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn: IEC 60104 IEC 62004 ASTM 233 ASTM 398 ASTM B941 ASTM B230
5511	Suất kéo đứt và độ giãn dài tương đối sợi nhôm	
5512	Thử bẻ cong	
5513	Thử lớp mạ	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
		ASTM B566 AFNL C 34-113 ASTM B941
	<b>Dây và cáp - Dây đồng tròn tráng men</b>	
5514	Bề mặt	Hệ tiêu chuẩn TCVN 7675:2007 (IEC 60317) IEC 60851 Hệ tiêu chuẩn JIS C 3202 và JIS C 3003 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
5515	Kích thước	
5516	Đường kính ngoài	
5517	Đường kính ruột dẫn	
5518	Độ tăng kích thước do cách điện	
5519	Điện trở 1 chiều ở 20 <sup>0</sup> C	
5520	Độ giãn dài	
5521	Độ đàn hồi	
5522	Tính mềm dẻo và bám dính	
5523	Thử quấn trên trục	
5524	Thử kéo căng	
5525	Thử giật	
5526	Thử tách	
5527	Thử sốc nhiệt	
5528	Thử mềm dính	
5529	Thử mài mòn	
5530	Thử kháng dung môi	
5531	Điện áp đánh thủng	
5532	Số lỗ kim	
	<b>Dây và cáp -Dây đồng hình chữ nhật có bọc giấy</b>	
5533	Kích thước ngoài	IEC 60317-0-2 IEC 60317-27
5534	Chiều rộng	
5535	Chiều dày	
5536	Kích thước ruột dẫn	
5537	Chiều rộng	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
5538	Chiều dày	IEC 60317-0-2 IEC 60317-27
5539	Tiết diện ruột dẫn	
5540	Độ tăng kích thước do giấy bọc	
5541	Chiều rộng	
5542	Chiều dày	
5543	Kích thước ngoài lớn nhất	
5544	Điện trở 1 chiều ở 20 <sup>0</sup> C	
5545	Độ giãn dài tương đối của dây	
5546	Suất kéo đứt của ruột dẫn	
5547	Độ đàn hồi	
5548	Số lớp giấy	
5549	Chiều dày của băng giấy	
<b>Dây và cáp - Cáp điện vặn xoắn ABC</b>		
5550	Kết cấu ruột dẫn	TCVN 6447:1998 (AS 3560) và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
5551	Kích thước gân	
5552	Điện trở ruột dẫn	
5553	Đường kính ruột dẫn	
5554	Lực kéo đứt ruột dẫn	
5555	Chiều dày cách điện	
5556	Đường kính lõi	
5557	Điện trở cách điện	
5558	Thử điện áp	
5559	Suất kéo đứt và giãn dài cách điện	
5560	Suất kéo đứt và giãn dài cách điện sau lão hóa	
5561	Thử nóng cho cách điện	
5562	Thử cơ ngót cho cách điện	
5563	Thử ngâm nước cho cách điện	
5564	Hàm lượng carbon đen của vỏ bọc	



ky



TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm	
5565	Độ tăng diện dung		
<b>Dây và cáp - Cáp điện thoại, viễn thông, thông tin</b>			
5566	Số sợi / Đường kính sợi dẫn	TCVN 8238:2009 TCVN 8697:2011 TCVN 8698:2011 JIS C 3502 TCN 68-132:1998	
5567	Suất kéo đứt và độ giãn dài sợi dẫn		
5568	Chiều dày cách điện		
5569	Tỷ số giữa độ dày xuyên tâm nhỏ nhất và độ dày xuyên tâm lớn nhất		
5570	Suất kéo đứt và độ giãn dài cách điện		
5571	Chiều dày vỏ bọc		
5572	Suất kéo đứt và độ giãn dài vỏ bọc		
5573	Số sợi / Đường kính sợi thép		
5574	Suy hao		
5575	Suất kéo đứt và độ giãn dài sợi thép		
5576	Điện trở một chiều của dây dẫn		
5577	Điện dung		
5578	Điện trở cách điện		
5579	Thử điện áp một chiều		
<b>Dây và cáp - Cáp: thiết bị, tín hiệu</b>			
5580	Chiều dài bước xoắn đôi dây		
5581	Kết cấu ruột dẫn		
5582	Điện trở ruột dẫn		
5583	Đường kính sợi dẫn/ đường kính ruột dẫn		
5584	Thử chịu điện áp		
5585	Thử điện trở cách điện		
5586	Điện dung		BS EN 50288-7
5587	Tỷ số điện kháng / Điện trở		
5588	Chiều dày cách điện/ vỏ bọc		
5589	Cơ tính cách điện trước và sau lão hóa		
5590	Cơ tính vỏ bọc trước và sau lão hóa		
5591	Tổn hao cách điện/ vỏ bọc		
5592	Thử nghiệm tính tương thích		

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
5593	Thử nén cách điện / vỏ bọc	BS EN 50288-7
5594	Thử nhiệt độ thấp cho cách điện/ vỏ bọc	
5595	Thử cháy	
<b>Dây và cáp – Cáp điện lực</b>		
5596	Định danh lõi/ chiều xoắn lõi	BS 5467
5597	Kết cấu ruột dẫn	
5598	Điện trở ruột dẫn	
5599	Đường kính sợi dẫn	
5600	Thử điện áp	
5601	Điện trở cách điện	
5602	Chiều dày cách điện	
5603	Chiều dày vỏ bọc phân cách	
5604	Chiều dày vỏ bọc bên ngoài	
5605	Suất kéo đứt và giãn dài cách điện	
5606	Suất kéo đứt và giãn dài cách điện sau lão hóa	
5607	Suất kéo đứt và giãn dài vỏ bọc	
5608	Suất kéo đứt và giãn dài vỏ bọc sau lão hóa	
5609	Thử nghiệm tính tương thích	
5610	Thử cháy	
5611	Thử co ngót cho cách điện	
5612	Áo giáp	
<b>Dây và cáp - Thử nghiệm cáp chống cháy</b>		
5613	Thử nghiệm cáp chống cháy C,W,Z	BS 6387
5614	Thử nghiệm cáp chống cháy theo IEC	IEC 60331-21 IEC 60331-31 IEC 60332-3-22 IEC 60332-3-23 IEC 60332-3-24

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
5615	Thử cháy lan dạng bó	BS 6387 IEC 60331-21 IEC 60331-31 IEC 60332-3-22 IEC 60332-3-23 IEC 60332-3-24
<b>Dây và cáp - Dây điện xe</b>		
5616	Đường kính ngoài của cáp	JASO D611 JIS C 3406
5617	Đường kính ruột dẫn	
5618	Đường kính sợi dẫn	
5619	Chiều dày cách điện	
5620	Điện trở 1 chiều ở 20 <sup>0</sup> C	
5621	Thử chịu điện áp	
5622	Thử điện trở suất khối 70 <sup>0</sup> C	
5623	Độ giãn dài tương đối cách điện	
5624	Suất kéo đứt cách điện	
5625	Thử cháy	
5626	Thử chịu nhiệt	
5627	Thử ngâm dầu	
5628	Thử nhiệt độ thấp	
5629	Thử co ngót nhiệt	
5630	Thử mài mòn	
5631	Thử bể cong	
<b>Dây và cáp - Cáp có điện áp đến 450/750 V - 0,6/1kV</b>		
5632	Ghi nhãn	AS-NZS 5000.1 AS-NZS 5000.2 AS-NZS 3808
5633	Kết cấu ruột dẫn	
5634	Điện trở ruột dẫn	
5635	Đường kính sợi dẫn	
5636	Thử điện áp	
5637	Điện trở suất khối của cách điện	
5638	Chiều dày cách điện	AS-NZS 5000.1

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
5639	Chiều dày vỏ bọc bên ngoài	AS-NZS 5000.2 AS-NZS 3808
5640	Áo giáp	
5641	Suất kéo đứt và giãn dài cách điện	
5642	Suất kéo đứt và giãn dài cách điện sau lão hóa	
5643	Suất kéo đứt và giãn dài vỏ bọc	
5644	Suất kéo đứt và giãn dài vỏ bọc sau lão hóa	
5645	Thử lão hóa bổ sung trên mẫu cáp hoàn chỉnh	
5646	Tổn hao khối lượng của vỏ bọc	
5647	Thử nén ở nhiệt độ cao cho cách điện	
5648	Thử nén ở nhiệt độ cao cho vỏ bọc	
5649	Thử sốc nhiệt đối với cách điện	
5650	Thử sốc nhiệt đối với vỏ bọc	
5651	Thử cháy	
<b>Dây và cáp - Cáp cách điện bằng cao su</b>		
5652	Ghi nhãn	Hệ tiêu chuẩn TCVN 9615:2013 (IEC 60245) và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
5653	Ký hiệu lỗi	
5654	Kết cấu của ruột dẫn	
5655	Đường kính ruột dẫn	
5656	Đường kính sợi dẫn	
5657	Chiều dày cách điện	
5658	Đường kính ngoài cách điện	
5659	Chiều dày vỏ bọc bên trong	
5660	Chiều dày vỏ bọc bên ngoài	
5661	Đường kính ngoài của cáp	
5662	Điện trở ruột dẫn	
5663	Thử chịu điện áp	
5664	Điện trở cách điện	
5665	Tính chất cơ học của cách điện + vỏ bọc	
5666	Độ bền cơ của cáp hoàn chỉnh	Hệ tiêu chuẩn

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
		TCVN 9615:2013 (IEC 60245) và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
	<b>Dây và cáp - Cáp điện – Cách điện Polyme điện áp từ 1.9/3.3 (3.6) kV đến 19/33 (36) kV</b>	
5667	Phân loại	
5668	Số sợi dẫn	
5669	Đường kính ruột dẫn	
5670	Điện trở một chiều của 1 km ruột dẫn ở 20°C	
5671	Điện trở suất của màn chắn ruột dẫn	
5672	Chiều dày màn chắn ruột dẫn	
5673	Chiều dày cách điện	
5674	Hằng số điện trở cách điện	
5675	Thử nóng cho cách điện	
5676	Thử co ngót cho cách điện	
5677	Sức kéo đứt và giãn dài cách điện	
5678	Suất kéo đứt và giãn dài cách điện sau lão hóa	
5679	Thử nghiệm tính tKHLương thích	
5680	Điện trở suất khối của màn chắn cách điện	
5681	Thử tách bằng tay của lớp bán dẫn	
5682	Thử tách màn chắn bán dẫn cách điện	
5683	Chiều dày màn chắn cách điện	
5684	Số sợi màn chắn kim loại	
5685	Số băng đồng màn chắn kim loại	
5686	Tiết diện màn chắn kim loại	
5687	Chiều dày vỏ bọc phân cách	
5688	Suất kéo đứt và giãn dài vỏ bọc phân cách	
5689	Suất kéo đứt và giãn dài vỏ bọc phân cách sau lão hóa	
5690	Thử sốc nhiệt vỏ bọc phân cách	
5691	Thử nén vỏ bọc phân cách ở nhiệt độ cao	AS/NZS 1429.1

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
5692	Tổn hao khối lượng	AS/NZS 1429.1
5693	Chiều dày vỏ bọc	
5694	Suất kéo đứt và giãn dài vỏ bọc	
5695	Suất kéo đứt và giãn dài vỏ bọc sau lão hóa	
5696	Hàm lượng cacbon đen vỏ bọc	
5697	Thử điện áp	
5698	Thử uốn kết hợp với thử phóng điện cục bộ	
5699	Đo Tand	
5700	Thử chu kỳ nhiệt, kết hợp thử phóng điện cục bộ	
5701	Thử xung	
<b>Dây và cáp – Cáp: Điều khiển, thiết bị</b>		
5702	Ruột dẫn	BS 5308 - 1 BS 5308 - 2
5703	Đường kính sợi dẫn	
5704	Thử điện áp	
5705	Điện trở cách điện	
5706	Điện dung	
5707	Tỷ số giữa điện kháng và điện trở	
5708	Chiều dày cách điện	
5709	Chiều dày vỏ bọc	
5710	Đường kính ngoài của cáp	
5711	Tính chất cơ của cách điện	
5712	Độ giãn dài cách điện	BS 5308 - 1 BS 5308 - 2
5713	Sức kéo đứt của cách điện	
5714	Thử tổn hao của cách điện	
5715	Thử nén	
5716	Thử uốn	
5717	Thử va đập	
5718	Thử sốc nhiệt	
5719	Màn chắn kim loại	



ky

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
	<b>Dây và cáp – Dây thép không hợp kim được tráng kẽm hoặc hợp kim kẽm để bọc thép cho cáp điện hoặc cáp viễn thông</b>	
5720	Đường kính sợi thép	BS EN 10257-1
5721	Suất kéo đứt sợi thép	
5722	Độ giãn dài tương đối sợi thép	
5723	Khối lượng lớp mạ kẽm	
5724	Thử bám dính lớp mạ	
5725	Thử xoắn	
5726	Điện trở một chiều của 1 km sợi thép ở 20°C	
	<b>Dây và cáp – Dây dẫn cho tải điện trên không</b>	
5727	Chiều dày lớp nhôm	BS EN 50540
5728	Đường kính sợi thép	
5729	Suất kéo đứt, ứng suất 1 % và độ giãn dài, Thử xoắn	
5730	Điện trở suất	
5731	Thử lớp mạ kẽm	
5732	Thử bám dính lớp mạ kẽm	
5733	Thử quần sợi thép	
5734	Thử nhúng sợi thép trong dung dịch $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	
5735	Đường công ứng suất	
5736	Độ dẫn điện	
	<b>Dây và cáp – Dây trần dùng cho đường dây tải điện trên không – Dây trần có sợi định hình xoắn thành các lớp đồng tâm</b>	
5737	Số sợi	IEC 62219 TCVN 8090
5738	Số lớp xoắn	
5739	Chiều xoắn các lớp	
5740	Bội số bước xoắn	
5741	Bước xoắn	
5742	Đường kính bước xoắn	IEC 62219 TCVN 8090
5743	Đường kính cáp,	
5744	Tiết diện dây	

kg

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
5745	Tiết diện phần nhôm	
5746	Tiết diện phần thép	
5747	Điện trở 1 chiều ở 20oC	
5748	Khối lượng của 1km dây dẫn	
5749	Chiều dài / khối lượng	
5750	Lực kéo đứt cáp	
5751	Đường công ứng suất	
	<b>Dây và cáp – Dây trần dùng cho đường dây tải điện trên không</b>	
5752	Đường kính sợi	ASTM B 958 /B958M – 16 ASTM B957/957M-16
5753	Suất kéo đứt, ứng suất 1 % và độ giãn dài sợi thép	
5754	Thử quấn	
5755	Thử lớp mạ	
5756	Thử bám dính lớp mạ kẽm	
5757	Môi nối	
5758	Tỷ trọng và điện trở suất	
5759	Kích thước và dung sai	
	<b>Dây và cáp – Dây trần dùng cho đường dây tải điện trên không – lõi composite</b>	
5760	Đường kính sợi composite	ASTM B 987-14 ASTM B 857
5761	Đường kính lõi composite	
5762	Tiết diện lõi composite	
5763	Khối lượng riêng	
5764	Thử uốn	
5765	Thử thấm thấu sau khi uốn	
5766	Thử kéo sau khi uốn	
5767	Suất kéo đứt	
5768	Chiều dày lớp bảo vệ	
5769	Nhiệt độ chuyển hóa thủy tinh	ASTM B 987-14 ASTM B 857
5770	Phoi nhiệt	
5771	Ứng suất nhiệt	
5772	Độ giãn dài tương đối	



ky



TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
5773	Suất kéo đứt sợi	ASTM B 987-14 ASTM B 857
5774	Thử quần sợi nhôm	
5775	Điện trở suất	
5776	Độ dẫn điện	
5777	Số sợi nhôm	
5778	Tiết diện ruột dẫn	
5779	Đường kính cáp	
5780	Điện trở 1 chiều của 1 km dây dẫn ở 20°C	
5781	Khối lượng của 1km dây dẫn	
5782	Lực kéo đứt cáp	
5783	Bề mặt cáp	
5784	Khả năng mang tải	
5785	Module đàn hồi	
5786	Độ võng ở nhiệt độ cao	
5787	Thử xoắn	
<b>Dây và cáp - Dây thép mạ kẽm</b>		
5788	Kết cấu sợi dẫn	BS 183
5789	Mật độ theo độ dài	
5790	Đường kính sợi thép	
5791	Đường kính cáp	
5792	Khối lượng lớp mạ kẽm	
5793	Lực kéo đứt toàn bộ cáp	
<b>Dây điện bọc nhựa PVC 0,6/1 kV</b>		
5794	Số sợi dẫn	TCCS 10B:2014/CADIVI (PPT của Cadivi)
5795	Điện trở 1 chiều 1 km dây dẫn ở 20 °C	
5796	Đường kính sợi dẫn	
5797	Điện trở cách điện ở 70 °C	TCCS 10B:2014/CADIVI (PPT của Cadivi)
5798	Thử điện áp 3.5 kV/5 min	
5799	Chiều dày cách điện	
5800	Độ bền kéo và độ giãn dài tại thời điểm đứt chưa lão hóa	

kg

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
	<b>Dây điện</b>	
5801	Số sợi dẫn	BS 6500-1994
5802	Đường kính sợi dẫn	
5803	Điện trở 1 chiều 1 km dây dẫn ở 20 °C	
5804	Điện trở cách điện ở 70 °C	
5805	Thử điện áp 2 kV/5 min	
5806	Thử điện áp 2 kV/15 min	
5807	Chiều dày cách điện	
5808	Độ bền kéo và độ giãn dài tại thời điểm đứt chưa lão hóa cách điện và vỏ bọc	
5809	Độ bền kéo và độ giãn dài khi đứt sau lão hóa 80°C trong 168 h cách điện và vỏ bọc	
5810	Thử nghiệm không nhiễm bẩn 80°C trong 168 h cách điện và vỏ bọc	
5811	Tổn hao khối lượng cách điện và vỏ bọc	
5812	Thử nén ở nhiệt độ cao	
5813	Thử uốn cách điện ở nhiệt độ thấp	
5814	Thử sốc nhiệt ở 150°C trong 1 h	
5815	Chiều dày vỏ bọc	
5816	Độ ô van	
5817	Độ bền kéo và độ giãn dài khi đứt trước lão hóa vỏ bọc	
	<b>Dây và Cáp</b>	
5818	Dây dẫn và cáp mềm	UL 62
5819	Dây và cáp bọc nhựa cách điện	UL 83
5820	Vật liệu dây dân dụng	UL 758
5821	Tiêu chuẩn tham khảo cho dây điện, cáp và dây mềm	UL 1581
5822	Phương pháp thử dây và cáp	UL 2556
5823	Tiêu chuẩn cho Cáp điện lực thông dụng có màn chắn kim loại có điện áp danh định từ 5000 đến 46 000 V	ANSI/ICEA/ S-97-682-2000



ky

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
5824	Cáp sạc dùng cho xe điện	EN 50620:2017
5825	Cáp sạc dùng cho xe điện có điện áp danh định đến và bằng 0,6/1 kV	TCVN 12671-1:2019 (IEC 62893-1) TCVN 12671-2:2019 (IEC 62893-2) TCVN 12671-3:2019 (IEC 62893-3)
5826	Cáp điện có lớp cách điện bằng cao su silicone cho điện áp danh định 0,6 / 1kV	JB/T 13106-2017
5827	Cáp điện có lớp cách điện ép đùn và các phụ kiện của chúng cho điện áp danh định từ 1kV ( $U_m = 1,2kV$ ) đến 35kV ( $U_m = 40,5kV$ ) Phần 1: Cáp cho điện áp danh định 1kV ( $U_m = 1,2kV$ ) và 3kV ( $U_m = 3,6kV$ )	GB/T 12706.1
5828	Dây và cáp điện – Ruột dẫn của cáp cách điện	GB/T 3956
5829	Phương pháp thử các đặc tính điện của cáp điện và dây dẫn điện	Hệ tiêu chuẩn GB/T 3048 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
5830	Các phương pháp thử nghiệm thông thường đối với vật liệu cách điện và vỏ bọc của cáp điện và cáp quang	Hệ tiêu chuẩn GB/T 2951 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
5831	Cáp điện và cáp quang - Phương pháp thử đối với vật liệu phi kim loại	Hệ tiêu chuẩn IEC 60811 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
5832	Cáp bọc PVC, cách điện XLPE	CNS 2655:1997
5833	Cáp cách điện và vỏ bọc PVC 600 V	CNS 3301:1989
5834	Cáp điều khiển	CNS 4898:1997
5835	Cáp điều khiển có giáp	CNS 12726:1998
5836	Cáp kim loại đa yếu tố được sử dụng trong điều khiển và truyền thông tương tự và kỹ thuật số - Phần 7: Thông số kỹ thuật cho cáp thiết bị và điều khiển	BS 50288-7:2005
5837	Đặc điểm kỹ thuật cho dây và cáp mềm cách điện - Phần 3: Yêu cầu đối với dây mềm dẻo cách điện PVC	BS 6500:1994
5838	Cáp đồng trục cho máy thu truyền hình	JIS C 3502:2007
5839	Mạng viễn thông – Cáp sợi đồng vào nhà thuê bao – Yêu cầu kỹ thuật	TCVN 8697

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
5840	Mạng viễn thông – Cáp sợi đồng thông tin CAT .5; CAT.5E – Yêu cầu kỹ thuật	TCVN 8698
5841	Dây cáp cách điện mềm Polyvinyl clorua	JIS C 3306:2000
5842	Cáp điều khiển	JIS C 3401:2002
5843	Cáp cách điện 600 V Polyetylen	JIS C 3605:2002
5844	Cáp điện cho hệ thống quang điện	BS EN 50618:2014
5845	Phụ tùng ô tô - Cáp điện áp thấp không có màn chắn	JASO D611:2009
5846	Cáp điện - Cách điện Polymer Phần 1: Đối với điện áp làm việc lên đến và bao gồm 0,6 / 1 kV	AS/NZS 5000.1:2005
5847	Cáp điện - Cách điện Polymer Phần 2: Đối với điện áp làm việc lên đến và bao gồm 450/750 V	AS/NZS 5000.2:2006
5848	Cáp điện - Cáp năng lượng có điện áp thấp đến và bằng 450/750V (Uo/U) Phần 1: Yêu cầu chung	BS EN 50525-1:2011
5849	Phần 2-11: Cáp cho các ứng dụng chung - Cáp mềm dẻo cách điện PVC nhiệt dẻo	BS EN 50525-2-11:2011
5850	Phần 2-21: Cáp cho các ứng dụng chung - Cáp mềm dẻo với cách điện đàn hồi liên kết ngang XLPE	BS EN 50525-2-21:2011
5851	Phần 2-31: Cáp cho các ứng dụng thông thường - Cáp đơn không có vỏ bọc với cách điện nhiệt dẻo PVC	BS EN 50525-2-31:2011
5852	Phần 2-51: Cáp cho các ứng dụng thông thường - Cáp điều khiển kháng dầu với cách điện nhiệt dẻo PVC	BS EN 50525-2-51:2011
5853	Phần 2-51: Cáp cho các ứng dụng thông thường - Cáp nhiều lõi với cách điện cao su silicone đàn hồi liên kết ngang	BS EN 50525-2-83:2011
5854	Phần 3-41: Cáp đặc biệt có khả năng chống cháy- Cáp 1 lõi không có vỏ bọc với cách điện không halogen ít khói	BS EN 50525-3-41:2011
5855	Cách điện, vỏ bọc và vật liệu phủ cho cáp có điện năng thấp - Phần 3: Cách điện PVC dạng đùn	BS EN 50363-3:2005



ky

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
5856	Cách điện, vỏ bọc và vật liệu phủ cho cáp có điện năng thấp - Phần 4:Vỏ bọc PVC dạng đùn	BS EN 50363-4-1:2005
5857	Yêu cầu đối với cáp để sử dụng trong các hệ thống quang điện	2 Pfg 1169/08.2007
5858	Phương pháp thử nghiệm và yêu cầu đối với các phụ kiện để sử dụng trên cáp phân phối của điện áp định mức 0,6 / 1kV (1,2) kV	BS EN 50393:2015
5859	Đặc điểm kỹ thuật cho Đồng và đồng-cadmium có ruột dẫn xoắn đồng tâm cho lực kéo trên không và hệ thống truyền tải điện	BS 7888-4.1:2006
5860	Cáp điện với lớp cách điện đùn và các phụ kiện của chúng cho điện áp định mức từ 1kV ( $U_m = 1,2kV$ ) lên đến 30kV ( $U_m = 36kV$ ) Phần 4:Yêu cầu thử nghiệm trên các phụ kiện cho cáp có điện áp định mức từ 6kV ( $U_m = 7,2kV$ ) lên đến 30kV ( $U_m = 36kV$ )	IEC 60502 – 4:2010
5861	Thử nghiệm cáp chống cháy	SS 299-1
5862	Đo mật độ khói của Cáp cháy trong các điều kiện xác định	TCVN 9620-1 (IEC 61034-1) TCVN 9620-2 (IEC 61034-2)
5863	Hằng số điện trở cách điện	ICEA S-73-532/NEMA WC-57-2004
5864	Thử điện áp	
	<b>Bột</b>	
5865	Đo điện trở suất	IEC 62561-7:2011
	<b>Bê tông, vữa</b>	
5866	Điện trở	WA 622.1-2012
5867	Điện trở suất	
5868	Thử chịu điện áp xung 10 kV	TCVN 7590-1:2006
	<b>Máy biến đổi đo lường – Thử nghiệm an toàn điện</b>	
5869	Yêu cầu chung	TCVN 11845-1:2017 (IEC 61869-1:2007)
5870	Yêu cầu bổ sung với máy biến dòng	TCVN 11845-2:2017

ky

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
		(IEC61869-2:2012)
5871	Yêu cầu bổ sung đối với máy biến điện áp kiểu cảm ứng	TCVN 11845-3:2017 (IEC 61869-3: 2011)
5872	Máy biến dòng	TCVN 7691-1:2007 (IEC 60044-1:2003)
5873	Máy biến điện áp kiểu cảm ứng	TCVN 7697-2:2007 (IEC 60044-2:2003)
<b>Băng keo điện</b>		
5874	Phương pháp thử tiêu chuẩn cho băng cao su bán dẫn và cách điện phi kim loại	ASTM D 4325-13
<b>Hộp nối cáp</b>		
5875	Kiểm tra độ kín – phương pháp A	IEC 61300-2-38:2006
5876	Kiểm tra độ kín – phương pháp B	
<b>Thiết bị điện</b>		
5877	Điện trở cách điện	QCVN 09:2012/BLĐTBXH
5878	Các thành phần của hệ thống chống sét (LPSC)	Hệ tiêu chuẩn IEC 62561 các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
5879	Thử nghiệm môi trường cho linh kiện, thiết bị, vật liệu	IEC 60068-2-30:2005 TCVN 7699-2-30:2007
5880	Ảnh hưởng môi trường	Hệ TCVN 7699 (IEC 60068)
5881	Kiểm tra hoạt động	TCCS 02:2018/VTC
5882	Thử ẩm	IEC 60068-2-78
5883	Thử lạnh	IEC 60068-2-1
5884	Tốc độ vòng quay	TCVN 3816-1983
5885	Độ ồn	TCVN 3816-1983
5886	Kiểm tra hoạt động	TCCS 02:2018/VTC
<b>Thiết bị chỉ báo sự cố</b>		
5887	Chu kỳ nhiệt	IEEE Std 495-2007
5888	Thử nghiệm độ bền va đập	IEEE Std 495-2007
5889	Thử dòng điện ngắn hạn	
5890	Thử dòng tác động	
5891	Thử trở về trạng thái ban đầu	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
5892	Thử thời gian tác động	
	<b>Vật liệu chống cháy</b>	
5893	Thử nghiệm cháy lan của ngọn lửa	TCVN 10319:2014
	<b>Cáp quang</b>	
5894	Xoắn ruột dẫn	IEC 60794-1-21: 2015
	<b>Các sản phẩm điện khác - Máy hàn</b>	
5895	Điện trở cách điện	TCVN 3187:1979
5896	Khả năng chịu điện áp	TCVN 2283:1978
	<b>Ắc quy</b>	
5897	Mức chất điện phân	TCVN 11850-11:2017 TCVN 11850-21:2017 TCVN 11850-22:2017 IEC 60896-11 IEC 60896-21 IEC 60896-22 TCVN 7384 TCVN 7916 TCVN 4449 TCVN 5177
5898	Duy trì điện dịch	
5899	Dung lượng	
5900	Khả năng khởi động ban đầu	
5901	Đặc tính khởi động	
5902	Đặc tính lưu điện	
5903	Thử khả năng chịu rung	
5904	Thử độ kín	
5905	Thử tuổi thọ	
5906	Duy trì nạp	
5907	Hoạt động trong chế độ floating	
5908	Độ bền	
5909	Dòng điện ngắn mạch và điện trở trong	
5910	Nội dung và yêu cầu về độ bền nhấn	
5911	Sự ổn định kích thước ở điều kiện nâng nhiệt độ và áp suất bên trong	
5912	Độ ổn định cơ học trong suốt quá trình lắp đặt	

ky

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
5913	Kiểm tra dung lượng	TCVN 4472:1993 JIS D 5301
	<b>Ắc quy</b>	
5914	Kiểm tra dung lượng C10	TCVN 7348:2003
5915	Đặc tính khởi động	
5916	Khả năng chịu rung	
5917	Dung lượng 20h	TCVN 7916-1:2008 (IEC 60095-1:2016)
5918	Dung lượng dự trữ	
5919	Thử nghiệm tính năng khởi động	
5920	Thử nghiệm chịu rung	
5921	Ghi nhãn và kích thước	TCVN 7449:2004
5922	Kiểm tra dung lượng	
5923	Kiểm tra ngoại quan	TCVN 5177:1993
5924	Thử dung lượng	
5925	Thử khả năng chịu rung động	
5926	Dung lượng phóng	TCVN 11850-21:2017 & TCVN 11850-22: 2017 (IEC 60896-21:2004 & IEC 60896-22:2014)
5927	Kiểm tra dung lượng 20h	JIS D 5301:2019
5928	Dung lượng dự trữ	
5929	Đặc tính khởi động	
5930	Thử nghiệm chịu rung	
5931	Kích thước chính của các ngăn acquy dùng cho truyền động kéo	TCVN 11849-1:2017 & TCVN 11849-2:2017 (IEC 60254-1:2005 & IEC 60254-2:2008)
5932	Ghi nhãn cực tính trên các ngăn acquy dùng cho truyền động kéo và kích thước của các ký hiệu tương ứng	
5933	Kích thước cơ bản của đầu nối acquy dùng cho truyền động kéo	
5934	Thử nghiệm dung lượng	
5935	Kích thước, đầu nối và ghi nhãn cho acquy chì-acid thông dụng	
5936	Thử nghiệm dung lượng	



TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
5937	Đặc tính chịu rung	TCVN 11851-1:2017 & TCVN 11851-2:2017 (IEC61056-1:2012 & IEC 61056-2:2012)
5938	Đặc tính chịu xóc	
<b>Khí cụ điện - Phụ kiện cáp trung áp</b>		
5939	Thử điện áp tần số công nghiệp 4,5 U <sub>o</sub> trong 5 min	IEC 60502-4, IEC 61442 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
5940	Thử điện áp một chiều 4,0 U <sub>o</sub> trong 5 min	
5941	Thử điện áp tần số công nghiệp ở trạng thái ướt 4,0 U <sub>o</sub> trong 1 min	
5942	Thử phóng điện cục bộ ở 1,73 U <sub>o</sub>	
5943	Thử điện áp xung ở nhiệt độ làm việc	
5944	Thử chu kỳ nhiệt trong không khí	
5945	Thử chu kỳ nhiệt trong nước	
5946	Thử ngâm nước	
5947	Thử phóng điện cục bộ ở 1,73 U <sub>o</sub>	
5948	Thử dòng ổn định nhiệt cho màn chắn kim loại <sup>(2)</sup>	
5949	Thử dòng ổn định nhiệt cho ruột dẫn <sup>(3)</sup>	
5950	Thử dòng ổn định động <sup>(4)</sup>	
5951	Thử điện áp xung	
5952	Thử điện áp tần số công nghiệp 2,5 U <sub>o</sub> trong 15 min	
<b>Khí cụ điện, thiết bị điện hạ áp - Áptomat</b>		
5953	Thử nghiệm bằng sợi dây nóng đỏ	TCVN 6592-2:2009 (IEC 60947-2)
5954	Đặc tính tác động	
5955	Đặc tính điện môi	
5956	Kết cấu và thao tác cơ khí	
5957	Thử thao tác khi không có dòng điện	
5958	Độ tăng nhiệt	
5959	Kiểm tra bộ nhả quá tải	

ky

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
<b>Khí cụ điện, thiết bị điện hạ áp - Ổ và phích cắm - Yêu cầu chung</b>		
5960	Các giá trị đặc trưng	
5961	Phân loại	
5962	Ghi nhãn	
5963	Kích thước	
5964	Bảo vệ chống điện giật	TCVN 6188-1:2007 (IEC 60884-1)
5965	Dự phòng để nối đất	TCVN 6188-2-1:2008 (IEC 60884-2-1)
5966	Đầu nối	TCVN 6188-2-2:2016 (IEC 60884-2-2)
5967	Kết cấu của ổ cắm cố định	TCVN 6188-2-3:2016 (IEC 60884-2-3)
5968	Kết cấu của phích và ổ cắm di động	TCVN 6188-2-4:2016 (IEC 60884-2-4)
5969	Ổ cắm liên động	TCVN 6188-2-5:2016 (IEC 60884-2-5)
5970	Độ bền lão hóa, chống xâm nhập có hại của nước và ẩm	TCVN 6188-2-6:2016 (IEC 60884-2-6)
5971	Điện trở cách điện và độ bền điện	TCVN 6188-2-7:2016 (IEC 60884-2-7)
5972	Hoạt động của tiếp điểm nối đất	TCVN 6188-2-8:2016 (IEC 60884-2-8)
5973	Độ tăng nhiệt	TCVN 6188-2-9:2016 (IEC 60884-2-9)
5974	Khả năng cắt	TCVN 6188-2-10:2016 (IEC 60884-2-10)
5975	Hoạt động bình thường	TCVN 6188-2-11:2016 (IEC 60884-2-11)
5976	Lực rút phích cắm	TCVN 6188-2-12:2016 (IEC 60884-2-12)
5977	Cáp mềm và nối cáp mềm	
5978	Độ bền cơ	
5979	Khả năng chịu nhiệt	TCVN 6188-1:2007 (IEC 60884-1)
5980	Ren, bộ phận mang dòng và mối nối	TCVN 6188-2-1:2008 (IEC 60884-2-1)
5981	Chiều dài đường rò, khe hở không khí và khoảng cách xuyên qua hợp chất gắn	TCVN 6188-2-2:2016 (IEC 60884-2-2)
5982	Độ bền của vật liệu cách điện đối với nhiệt độ bất thường, lửa cháy và chịu phóng điện bề mặt	TCVN 6188-2-3:2016 (IEC 60884-2-3)
5983	Khả năng chống gỉ	TCVN 6188-2-4:2016 (IEC 60884-2-4)
5984	Thử bổ sung cho chân cắm có ống lồng cách điện	TCVN 6188-2-5:2016 (IEC 60884-2-5)

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm	
		TCVN 6188-2-6:2016 (IEC 60884-2-6) TCVN 6188-2-7:2016 (IEC 60884-272)	
	<b>Khí cụ điện, thiết bị điện hạ áp - Thiết bị đóng cắt, công tắc - Yêu cầu chung</b>		
5985	Các giá trị đặc trưng	TCVN 6480-1:2008 (IEC 60669-1)	
5986	Phân loại		
5987	Ghi nhãn		
5988	Kích thước		
5989	Bảo vệ chống điện giật		
5990	Yêu cầu nối đất		
5991	Các đầu nối		
5992	Các yêu cầu về kết cấu		
5993	Cơ cấu truyền động		
5994	Độ bền lão hóa, chống xâm nhập có hại của nước và ẩm		
5995	Điện trở cách điện và độ bền điện	TCVN 6480-1:2008 (IEC 60669-1)	
5996	Độ tăng nhiệt		
5997	Khả năng đóng cắt		
5998	Hoạt động bình thường		
5999	Độ bền cơ		
6000	Khả năng chịu nhiệt		TCVN 6480-1:2008 (IEC 60669-1)
6001	Ren, bộ phận mang dòng và mối nối		
6002	Chiều dài đường rò, khe hở không khí và khoảng cách xuyên qua hợp chất gắn		
6003	Khả năng chịu nhiệt độ bất thường, chịu cháy và chịu phóng điện bề mặt của vật liệu cách điện		
6004	Khả năng chống gỉ		
	<b>Khí cụ điện - Tủ điện hạ áp và các phụ kiện lắp trong</b>		
6005	Độ tăng nhiệt	Hệ tiêu chuẩn BS EN/IEC 60439 và BS EN/IEC 61439 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn	
6006	Đặc tính điện môi		
6007	Tính hiệu quả của mạch bảo vệ		

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm	
6008	Khe hở không khí và chiều dài đường rò	Hệ tiêu chuẩn BS EN/IEC 60439 và BS EN/IEC 61439 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn	
6009	Thử thao tác cơ học		
6010	Cấp bảo vệ IP		
6011	Kiểm tra độ bền tải tĩnh		
6012	Kiểm tra độ bền sốc tải		
6013	Kiểm tra khả năng chịu xoắn		
6014	Kiểm tra chịu lực va đập		
6015	Kiểm tra độ bền cơ của cửa		
6016	Kiểm tra độ bền tải dọc trục của chốt kim loại trong vật liệu tổng hợp		
6017	Kiểm tra độ bền chấn động cơ học gây ra bởi vật có gờ sắc		
6018	Độ bền cơ của đế		
6019	Kiểm tra độ bền chịu nhiệt bất thường		
6020	Kiểm tra cấp chống cháy		
6021	Thử nhiệt khô		
6022	Thử UV 500 h bằng đèn xenon		
6023	Chu kỳ nhiệt ẩm		
6024	Thử sương muối		
6025	Kích thước		
6026	Kiểu tủ		
<b>Khí cụ điện - Cầu chảy hạ áp</b>			
6027	Ghi nhãn		TCVN 5926:2007(2014) (IEC 60269)
6028	Kích thước		
6029	Điện trở		
6030	Độ tăng nhiệt và tổn hao công suất		
6031	Thử chịu điện áp và điện trở cách điện		
6032	Đặc tính tác động		
6033	Kích thước		
<b>Khí cụ điện - Ống luồn dây điện và phụ kiện</b>			
6034	Ghi nhãn và tài liệu	Hệ tiêu chuẩn	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
6035	Kích thước	TCVN 7417 :2010 (BS EN/IEC 61386) KS C 8455 JIS C 3653 BS 4607 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
6036	Kết cấu	
6037	Đặc tính cơ	
6038	Độ bền cơ	
6039	Thử nghiệm nén	
6040	Thử nghiệm va đập	
6041	Thử nghiệm uốn	
6042	Thử nghiệm độ mềm dẻo	
6043	Thử nghiệm uốn ở vị trí cố định	
6044	Thử nghiệm kéo	
6045	Thử nghiệm tải treo	
6046	Đặc tính điện	
6047	Yêu cầu về điện	
6048	Thử nghiệm liên kết điện	
6049	Độ bền điện và điện trở cách điện	Hệ tiêu chuẩn TCVN 7417 :2010 (BS EN/IEC 61386) KS C 8455 JIS C 3653 BS 4607 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
6050	Đặc tính nhiệt	
6051	Nguy hiểm cháy	
6052	Phản ứng với cháy	
6053	Môi cháy	
6054	Góp cháy	
6055	Thử cháy lan	KS C 8455 JIS C 3653 BS 4607 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
6056	Phản ứng phụ thêm vào đặc tính cháy	
6057	Khả năng chống cháy	
6058	Ảnh hưởng từ bên ngoài	
6059	Cấp bảo vệ bằng vỏ ngoài	
6060	Khả năng chống ăn mòn	Khí cụ điện - Ống luồn dây điện mềm
6061	Thử kéo	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
6062	Thử kéo sau khi lão hóa 90 °C / 120 h	24022NDS01 [3] – NISSAN DESIGN SPECIFICATION
6063	Thử chịu nhiệt	
6064	Thử co ngót	
6065	Thử chịu lạnh	
6066	Thử chống cháy	
6067	Thử chịu dầu	
6068	Thử điện áp	
<b>Khí cụ điện - Hộp lắp đặt cáp điện, thang và máng cáp</b>		
6069	Kích thước	TCVN 10688:2015 BS EN/IEC 61537 NEMA VE 1
6070	Kết cấu	
6071	Đặc tính cơ	
6072	Tính liên tục về điện của mối nối	
6073	Tính liên tục về điện của thân	
6074	Thử giữ nắp	
6075	Thử cháy lan	
6076	Thử điện áp và điện trở cách điện	
<b>Khí cụ điện - Hộp lắp đặt cáp điện</b>		
6077	Kích thước	Hệ tiêu chuẩn BS EN/IEC 61084 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
6078	Thử giữ cáp	
6079	Thử va đập (ở nhiệt độ thấp)	Hệ tiêu chuẩn BS EN/IEC 61084 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
6080	Thử giữ nắp	
6081	Tính liên tục	
6082	Độ bền điện và điện trở cách điện	
6083	Đặt tính nhiệt	Hệ tiêu chuẩn BS EN/IEC 61084 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
6084	Thử cháy lan	
6085	Cáp bảo vệ	
<b>Khí cụ điện - Tụ điện hạ áp</b>		
6086	Đo điện dung và tính toán đầu ra	IEC 60831-1 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
6087	Đo tan của góc tổn hao	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
6088	Thử điện áp giữa các cực	IEC 60831-1 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
6089	Thử điện áp giữa cực và vỏ	
6090	Thử thiết bị phóng điện bên trong	
6091	Thử độ kín	
6092	Thử ổn định nhiệt	
6093	Đo tan $\delta$ của góc tổn hao ở nhiệt độ tăng cao	
6094	Thử điện áp xung sét giữa cực và vỏ	
6095	Thử phóng điện	
6096	Thử tuổi thọ	
6097	Thử khả năng tự phục hồi	
6098	Thử phá hủy	
6099	Điện áp lớn nhất cho phép	
6100	Dòng điện lớn nhất cho	
6101	Thiết bị phóng điện	
6102	Cấp bảo vệ IP	
<b>Khí cụ điện - Cầu dao hạ áp</b>		
6103	Độ bền điện	TCVN 2282:1993 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
6104	Điện trở cách điện	
6105	Thử phát nóng	
6106	Độ chịu hư hại điện	TCVN 2282:1993 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
6107	Độ chịu mòn cơ	
6108	Chiều dài đường rò và khe hở không khí	
6109	Kích thước	
<b>Khí cụ điện</b>		
6110	Độ ồn	TCVN 1444:1994 (Quạt trần) TCVN 4265:1994 (Quạt bàn) & các thiết bị khác (khoảng cách đo độ ồn cách thiết bị 1m) TCVN 2284:1978
6111	Tốc độ vòng quay	
6112	Kích thước	
6113	Kiểm tra ngoại quan	
6114	Độ bền cơ	
6115	Khả năng chịu nhiệt	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
6116	Thử nghiệm điện	
6117	Relay và thiết bị bảo vệ - Phần 27: Yêu cầu về an toàn sản phẩm	IEC 60255-27 : 2013
6118	Thử đặc tính điện môi	TCVN 6099-1:2007 Kỹ thuật điện áp cao – Định nghĩa và yêu cầu thử nghiệm
6119	Thử đặc tính cơ học	ASTM E575-99
6120	Thử tải cơ	Standard Practice for report data from structural tests of building construction, elements, connections, and assemblies
<b>Phụ kiện nối điện - Mối nối cách điện (HN 33-S-63)</b>		
6121	Ghi nhãn	HN 33-S-63 AS/NZS 4396 NF C 33-020
6122	Thử chu kỳ điện nhiệt	
6123	Thử ngắn mạch	
6124	Độ bền cơ - Thử lực xiết bulong - Thử kéo dây dẫn chính - Thử kéo dây dẫn nhánh	
6125	Độ bền điện và chống thấm nước	
6126	Thử nghiệm ở nhiệt độ thấp	
6127	Thử khả năng chịu quá lực xiết	
6128	Thử khả năng chịu thời tiết	
<b>Phụ kiện nối điện - Mối nối điện</b>		
6129	Ngoại quan	TCVN 3624:1981 IEC 61284 IEC 62561-1
6130	Kích thước	
6131	Ghi nhãn và độ bền của nhãn	
6132	Thử độ bền cơ, thử kéo, thử trượt, thử phá hủy, thử xiết bulong	
6133	Điện trở của mối nối	
6134	Thử phát nóng (tăng nhiệt)	
6135	Thử chu kỳ nhiệt	
6136	Thử ổn định nhiệt và ổn định động (thử ngắn mạch)	
6137	Chiều dày lớp phủ/mạ	



ky



TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
	<b>Phụ kiện nối điện - Phụ kiện neo giữ, nối điện dùng cho đường dây tải điện trên không</b>	
6138	Ngoại quan	AS 1154.1
6139	Kích thước	
6140	Ghi nhãn	
6141	Thử độ bền cơ, thử kéo, thử phá hủy	
6142	Điện trở của mối nối	
6143	Thử phát nóng (tăng nhiệt)	
6144	Thử chu kỳ nhiệt	
6145	Thử ổn định nhiệt và ổn định động (thử ngắn mạch)	
6146	Thử dòng điện ngắn hạn	
6147	Thử xiết bulông	
6148	Chiều dày lớp phủ/mạ	
	<b>Phụ kiện nối điện - Phụ kiện kiểu xoắn ốc dùng cho đường dây tải điện trên không</b>	
6149	Ngoại quan	AS 1154.3
6150	Kích thước	
6151	Ghi nhãn	
6152	Thử độ bền cơ, thử kéo, thử phá hủy	AS 1154.3
6153	Điện trở của mối nối	
6154	Thử phát nóng (tăng nhiệt)	
6155	Thử chu kỳ nhiệt	
6156	Thử ổn định nhiệt và ổn định động (thử ngắn mạch)	
6157	Chiều dày lớp phủ/mạ	
	<b>Phụ kiện nối điện - Kẹp ngừng cáp, treo cáp, mối nối dùng cho cáp ABC</b>	
6158	Ngoại quan	AS 3766
6159	Kích thước	
6160	Ghi nhãn	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
6161	Thử tải tĩnh	AS 3766
6162	Thử tải động	
6163	Thử trượt	
6164	Thử nhiệt độ thấp	
6165	Thử chu kỳ nhiệt	
6166	Thử độ bền chịu kéo, phá hủy	
6167	Thử phát nóng (tăng nhiệt)	
6168	Thử ổn định nhiệt và ổn định động (thử ngắn mạch)	
6169	Thử độ bền điện	
6170	Tính vẹn toàn của cách điện	
6171	Chiều dày lớp phủ/mạ	
<b>Cách điện, vật liệu cách điện - Cách điện trung áp</b>		
6172	Chất lượng bề mặt, ngoại quan	TCVN 4759:1993
6173	Chiều dài đường rò	TCVN 5850:1994
6174	Kích thước	TCVN 7998-1:2009
6175	Khối lượng	(IEC 60383-1)
6176	Thử dòng tia lửa điện liên tục	IEC 61109
6177	Thử chu kỳ nhiệt	IEC 61952
6178	Thử sốc nhiệt	IEC 62217
6179	Thử tải cơ học	
6180	Thử điện áp tần số công nghiệp ở trạng thái khô	TCVN 4759:1993
6181	Thử điện áp tần số công nghiệp ở trạng thái ướt	TCVN 5850:1994
6182	Thử điện áp đánh thủng	TCVN 7998-1:2009
6183	Thử xung điện áp	(IEC 60383-1)
6184	Kiểm tra sự chuyển dịch	IEC 61109
6185	Kiểm tra hệ thống khóa	IEC 61952
6186	Thử độ xốp	IEC 62217
6187	Thử lớp mạ	

ky

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
6188	Thử trên vật liệu cánh và vỏ	TCVN 4759:1993 TCVN 5850:1994 TCVN 7998-1:2009 (IEC 60383-1) IEC 61109 IEC 61952 IEC 62217
6189	Thử độ cứng	
6190	Thử thời tiết	
6191	Thử cháy	
6192	Thử tải - thời gian trên lõi lắp ráp	
6193	Thử nghiệm trên vật liệu lõi	
6194	Thử cháy	
6195	Thử tải cơ – thời gian và tính bám chặt giữa phần kim loại và vỏ cách điện	
<b>Cách điện, vật liệu cách điện - Cách điện hạ áp</b>		
6196	Chất lượng bề mặt, ngoại quan	ANSI C29.1
6197	Chiều dài đường rò, kích thước	
6198	Thử điện áp tần số công nghiệp ở trạng thái khô	
6199	Thử điện áp tần số công nghiệp ở trạng thái ướt	
6200	Thử độ bền cơ, phá hủy	
<b>Cách điện, vật liệu cách điện - Vật liệu cách điện rắn</b>		
6201	Độ bền điện áp tần số công nghiệp	TCVN 2330 TCVN 5628:1991 TCVN 3234 ASTM D 149 ASTM D 257 BS EN 14617-13
6202	Kích thước, chiều dày cách điện	
6203	Điện áp đánh thủng	
6204	Điện trở cách điện	
6205	Điện trở suất khối	
6206	Điện trở suất mặt	
6207	Thử độ cứng	ASTM D2240
6208	Thử lực xé rách	ASTM D624
6209	Suất kéo đứt và giãn dài	ASTM D412
6210	Thử tracking test – PTI / CTI	IEC 60112
6211	Thử cháy / Nén	

kg

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
6212	Khả năng chịu nhiệt	Hệ tiêu chuẩn TCVN 9900 - 2:2013 (IEC 60659-2) TCVN 9900-10-2 (IEC 60695-10-2); TCVN 9900-2-10 (IEC 60695-2-10); TCVN 9900-11-10 (IEC 60695-11-10); TCVN 9900-11-20 (IEC 60695-11-20); TCVN 9900-2-11 (IEC 60695-2-11); TCVN 9900-2-12 (IEC 60695-2-12); TCVN 9900-2-13 (IEC 60695-2-13); IEC 60707 UL 94
6213	Thử tĩnh điện	Hệ tiêu chuẩn IEC 61340 và ANSI/ESD Mô phỏng điều kiện làm việc thực tế của vật liệu
<b>Cách điện, vật liệu cách điện - Vật liệu cách điện lỏng</b>		
6214	Điện áp đánh thủng	ASTM D 924
6215	Hệ số tổn hao	ASTM D 1816
6216	Điện trở suất khối	ASTM D 1169
6217	Điện trở suất mặt	
<b>Cách điện, vật liệu cách điện - Dụng cụ cách điện</b>		
6218	Điện áp đánh thủng	TCVN 2603:1987
6219	Hệ số tổn hao	TCVN 6407:1998
6220	Điện trở suất khối	TCVN 5587:1991
6221	Điện trở suất mặt	TCVN 8084:2009 TCVN 5588:1991 TCVN 5589:1991 TCVN 5751:1993

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm	
		BS EN 50321 TCVN 6099:2007 (IEC 60060)	
	<b>Cách điện, vật liệu cách điện - Giấy cách điện</b>		
6222	Điện áp đánh thủng	IEC 60641-2	
	<b>Cách điện, vật liệu cách điện - Găng tay cách điện</b>		
6223	Kiểm tra bằng mắt và các phép đo	TCVN 8084:2009 (IEC 60903)	
6224	Hình dạng		
6225	Kích thước		
6226	Chiều dày		
6227	Chất lượng thành phẩm và chất lượng bề mặt		
6228	Thử nghiệm cơ		
6229	Độ bền kéo và độ dẫn dài tại thời điểm đứt		
6230	Khả năng chịu xuyên thủng về cơ		
6231	Biến dạng dư sau khi kéo		
6232	Thử nghiệm điện môi		
6233	Yêu cầu chung		
6234	Quy trình thử nghiệm điện xoay chiều		
6235	Quy trình thử nghiệm điện một chiều		
6236	Thử nghiệm lão hóa		
6237	Thử nghiệm nhiệt	TCVN 8084:2009 (IEC 60903)	
6238	Thử nghiệm nhiệt độ thấp		
6239	Thử nghiệm chậm cháy		
6240	Ghi nhãn		
6241	Đóng gói		
	<b>Cách điện, vật liệu cách điện - Ủng cách điện</b>		
6242	Ngoại quan và kích thước		BS EN 50321
6243	Thử điện áp sau khi xử lý ẩm		
6244	Ghi nhãn		
	<b>Cách điện, vật liệu cách điện - Giày cách điện</b>		

ky

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
6245	Độ bền cách điện	ASTM F1117-03
6246	Đo điện trở tĩnh điện	IEC 61340-4-3:2001
<b>Cách điện, vật liệu cách điện – Giày bảo hộ</b>		
6247	Thử điện áp tần số công nghiệp	ASTM F2413 -11
6248		ASTM F2413 -18
<b>Cách điện, vật liệu cách điện – Băng dính cách điện</b>		
6249	Độ bền chịu kéo và độ giãn dài	ASTM D 1000-10
6250	Độ bám dính	
6251	Điện áp đánh thủng	
6252	Khả năng chịu cháy	
<b>Cách điện, vật liệu cách điện – Thử tĩnh điện</b>		
6253	Điện trở mặt, điện trở suất mặt	IEC 61340-2-3
6254	Điện trở khối, điện trở suất khối	IEC 61340-5-1
		IEC 61340-4-1
		IEC 61340-4-3
		IEC 61340-4-5
<b>Cách điện, vật liệu cách điện - Đà cách điện</b>		
6255	Độ bền cơ, kích thước	TCVN 6099:2007 (IEC 60060)
6256	Thử đặc tính điện môi	Mô phỏng hoạt động thực tế của sản phẩm
<b>Cách điện, vật liệu cách điện - Tấm ốp nhựa cách điện</b>		
6257	Thử nghiệm điện môi	TCVN 9627 - 2013
<b>Cách điện, vật liệu cách điện - Vật liệu cách điện dạng tấm</b>		
6258	Hệ số tổn hao	ASTM D150
6259	Hằng số điện môi	ASTM D150
<b>Cách điện, vật liệu cách điện - Tấm ốp nhựa cách điện</b>		
6260	Thử chịu điện áp	ASTM F712 - 06(2018)
<b>Thiết bị điện trung áp - Cầu chì tự rơi</b>		
6261	Thử điện áp xung sét ở trạng thái khô	IEC 60282-2; ANSI C37.42 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
6262	Thử điện áp tần số công nghiệp ở trạng thái khô	
6263	Thử điện áp tần số công nghiệp ở trạng thái ướt	



Uy

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
6264	Thử độ tăng nhiệt	IEC 60282-2; ANSI C37.42 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
6265	Thử thao tác cơ học	
6266	Thử nghiệm cơ của đế cầu cháy và giá đỡ cầu cháy	
6267	Thử nghiệm cơ đối với dây cháy	
6268	Thử đặc tính tác động dòng điện-thời gian (trước hồ quang)	
6269	Thử cháy	
6270	Kích thước và chiều dài đường rò	
6271	Điện trở của mạch chính	
6272	Thử dòng ngắn mạch	
<b>Thiết bị điện trung áp - Cầu cháy trung áp</b>		
6273	Thử điện áp xung sét	IEC 60282-1 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
6274	Thử điện áp tần số công nghiệp ở trạng thái khô	
6275	Thử điện áp tần số công nghiệp ở trạng thái ướt	
6276	Thử độ tăng nhiệt và tổn hao công suất	
6277	Thử đặc tính dòng-thời gian	
6278	Thử chốt búa	
<b>Thiết bị điện trung áp - Thiết bị chống sét trung áp</b>		
6279	Thử điện áp xung sét	IEC 60099-4 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
6280	Thử điện áp tần số công nghiệp ở trạng thái khô	
6281	Thử điện áp tần số công nghiệp ở trạng thái ướt	IEC 60099-4 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
6282	Thử phóng điện cục bộ	
6283	Kích thước và chiều dài đường rò	
<b>Thiết bị điện trung áp - Tự điện trung áp</b>		
6284	Đo điện dung	IEC 60871-1 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
6285	Đo tanδ của góc tổn hao	
6286	Thử điện áp giữa các cực	
6287	Thử điện áp giữa cực và vỏ	

ky

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
6288	Thử thiết bị phóng điện bên trong	IEC 60871-1 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
6289	Thử độ kín	
6290	Thử ổn định nhiệt	
6291	Đo tanδ của góc tổn hao ở nhiệt độ tăng cao	
6292	Thử điện áp xung sét giữa cực và vỏ	
6293	Thử phóng điện	
<b>Thiết bị điện trung áp - Tủ điện trung áp, máy cắt tự đóng lại</b>		
6294	Thử điện áp tần số công nghiệp	IEC 62271-200 IEC 62271-111 IEC 62271-202 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
6295	Thử điện áp xung	
6296	Đo điện trở cách điện	
6297	Đo điện trở của mạch chính	
6298	Độ tăng nhiệt	
6299	Thử dòng ngắn mạch và dòng đỉnh	
6300	Kiểm tra cấp bảo vệ IP	
6301	Thử bổ sung trên mạch điều khiển và mạch phụ	
6302	Thử hoạt động cơ học	
6303	Thử môi trường	
6304	Kiểm tra hoạt động, đặc tính tác động	IEC 62271-200 IEC 62271-111 IEC 62271-202 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
6305	Thử nghiệm chức năng	
<b>Thiết bị điện trung áp - Dao cách ly, cầu dao điện trung áp</b>		
6306	Thử điện áp tần số công nghiệp	IEC 60129 IEC 60420 IEC 62271-102 IEC 60265-1 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
6307	Thử điện áp xung	
6308	Đo điện trở cách điện	
6309	Đo điện trở của mạch chính	
6310	Độ tăng nhiệt	
6311	Thử dòng ngắn mạch và dòng đỉnh	
6312	Thử hoạt động cơ học	
<b>Thiết bị điện trung áp - Tủ chống rung</b>		



TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
6313	Kích thước và khối lượng	IEC 61897 và các tiêu chuẩn liên quan/viện dẫn
6314	Chiều dày lớp phủ	
6315	Thử trượt	
6316	Thử đặc tính	
6317	Độ tăng nhiệt	
<b>Hệ thống nối đất</b>		
6318	Điện trở nối đất	BS 7430
<b>Máy biến áp điện lực</b>		
6319	Đo điện trở dây quấn	Hệ tiêu chuẩn TCVN 6306:2009 (2015) (IEC 60076) và tiêu chuẩn tương đương/tiêu chuẩn viện dẫn (Thử nghiệm mô phỏng theo điều kiện hoạt động thực tế của thiết bị, dụng cụ)
6320	Tỉ số biến áp và độ lệch pha	
6321	Tổn thất mang tải (ngắn mạch)	
6322	Tổn thất và dòng điện không tải	
6323	Thử nghiệm điện áp tần số công nghiệp	
6324	Thử nghiệm điện áp xung	
6325	Thử nghiệm quá điện áp cảm ứng	
6326	Điện trở cách điện	
6327	Thử phóng điện cục bộ	
6328	Độ ồn	
6329	Thử hoạt động	Hệ tiêu chuẩn TCVN 6306:2009 (2015) (IEC 60076) và tiêu chuẩn tương đương/tiêu chuẩn viện dẫn (Thử nghiệm mô phỏng theo điều kiện hoạt động thực tế của thiết bị, dụng cụ)
6330	Tốc độ vòng quay	
<b>Đầu nối</b>		
6331	Đặc tính điện môi	IEC 60947-7-1:2002
6332	Khe hở không khí và chiều dài đường rò	
6333	Kiểm tra độ tăng nhiệt	
<b>Động cơ điện</b>		
6334	Điện áp đánh thủng	Theo PPT của Toshiba Ref QA-W028 (tham khảo JIS C 2110)
<b>Thiết bị điện tử camera hành trình, máy tăng âm, máy phát sóng</b>		

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
6335	Ghi nhãn và hướng dẫn	TCVN 6385:2009 (IEC 60065) và các tiêu chuẩn liên quan/ viện dẫn
6336	Phát nóng trong điều kiện làm việc bình thường	
6337	Yêu cầu về kết cấu đối với bảo vệ chống điện giật	
6338	Nguy hiểm điện giật trong điều kiện hoạt động bình thường	
6339	Yêu cầu về cách điện	
6340	Thử xung	
6341	Điều kiện lỗi	
6342	Độ bền cơ	
6343	Thử rung	
6344	Khe hở và chiều dài đường rò	
6345	Đầu nối	
6346	Dây dẫn mềm bên ngoài	
6347	Mối nối điện và lắp đặt cơ	
6348	Ổn định và nguy hiểm cơ học	
6349	Khả năng chống cháy	
<b>Thiết bị công nghệ thông tin</b>		TCVN 7326-1:2003 (IEC 60950). Trừ: Thử độ bền cơ cho: Ống phóng tia cathode (>160mm), Bóng đèn cao áp; Thử kết cấu: bức xạ, chất lỏng cháy
6350	Cấp bảo vệ chống điện giật của thiết bị	
6351	Giao diện nguồn	
6352	Ghi nhãn và hướng dẫn	
6353	Bảo vệ khỏi các nguy hiểm	
6354	Bảo vệ khỏi các nguy hiểm điện giật và các nguy hiểm về năng lượng	
6355	Yêu cầu về nối đất và liên kết	
6356	Khe hở không khí, chiều dài đường rò và khoảng cách xuyên qua cách điện	
6357	Đi dây, đầu nối và nguồn cung cấp	
6358	Nối với nguồn lưới xoay chiều hoặc nguồn lưới một chiều	
6359	Đầu nối đi dây để nối các dây dẫn bên ngoài	
6360	Độ ổn định	



ky

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
6361	Độ bền cơ	TCVN 7326-1:2003 (IEC 60950). Trừ: Thử độ bền cơ cho: Ống phóng tia cathode (>160mm), Bóng đèn cao áp; Thử kết cấu: bức xạ, chất lỏng cháy
6362	Bảo vệ khỏi các phần chuyển động nguy hiểm	
6363	Yêu cầu về nhiệt	
6364	Khe hở trên vỏ bọc	
6365	Dòng điện chạm và dòng điện trong dây dẫn bảo vệ	
6366	Độ bền điện	
6367	Điều kiện làm việc không bình thường	
<b>Thiết bị đầu cuối viễn thông – An toàn điện</b>		
6368	Quy định kỹ thuật	QCVN 22:2010/BTTTT
6369	Các yêu cầu đối với mạng điện áp viễn thông (TNV) và chống điện giật	
6370	Yêu cầu đảm bảo an toàn cho các nhân viên phục vụ và những người sử dụng thiết bị khác của mạng điện thoại cố định	
6371	Bảo vệ người sử dụng thiết bị khỏi quá áp trên mạng viễn thông	
6372	Yêu cầu an toàn điện cho bản thân thiết bị đầu cuối viễn thông	QCVN 22:2010/BTTTT
<b>Thiết bị đa phương tiện - Thiết bị công nghệ thông tin</b>		
6373	Miễn nhiễm phóng tĩnh điện	CISPR 24:2010 + A1:2015
6374	Miễn nhiễm quá độ điện nhanh	
6375	Miễn nhiễm nhiễu bức xạ liên tục tần số radio	
6376	Miễn nhiễm với nhiễu dẫn liên tục tần số radio	
6377	Miễn nhiễm từ trường tần số nguồn	
6378	Miễn nhiễm với sự đột biến	
6379	Miễn nhiễm với sụt và ngắt điện áp	
<b>Thiết bị đa phương tiện</b>		
6380	Phát xạ bức xạ tại các tần số đến 1 GHz	QCVN 118:2018/BTTTT CISPR 32:2015 /AMD1:2019 EN 55032:2015/A11:2020
6381	Phát xạ bức xạ tại các tần số lớn hơn 1 GHz	
6382	Phát xạ dẫn từ các công nguồn điện AC	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
6383	Phát xạ dẫn chế độ không đối xứng	
6384	Phát xạ dẫn ở điện áp vi sai	
	<b>Thiết bị thông tin vô tuyến điện - Thiết bị đầu cuối và phụ trợ trong hệ thống thông tin di động GSM và DCS</b>	
6385	Phát xạ từ cổng vô thiết bị phụ trợ được đo trên cơ sở hoạt động độc lập	
6386	Phát xạ từ cổng vào/ra nguồn DC	
6387	Phát xạ từ cổng vào/ra nguồn AC	
6388	Phát xạ dòng hài (cổng vào nguồn điện lưới AC)	
6389	Nhấp nháy và biến động điện áp (cổng đầu vào nguồn điện lưới AC)	QCVN 86:2019/BTTTT EN 301 489-52 V1.1.0
6390	Phát xạ từ cổng viễn thông	
6391	Miễn nhiễm trong trường điện từ tần số vô tuyến	
6392	Miễn nhiễm đối với phóng tĩnh điện	
6393	Miễn nhiễm đối với đột biến nhanh, chế độ chung	
6394	Miễn nhiễm đối với tần số vô tuyến, chế độ chung	
6395	Miễn nhiễm đối với sụt áp và gián đoạn điện áp	QCVN 86:2019/BTTTT EN 301 489-52 V1.1.0
6396	Miễn nhiễm đối với quá áp	
6397	Phát xạ từ cổng vô thiết bị phụ trợ được đo trên cơ sở hoạt động độc lập	
6398	Phát xạ từ cổng vào/ra nguồn DC	
6399	Phát xạ từ cổng vào/ra nguồn AC	
6400	Phát xạ dòng hài (cổng vào nguồn điện lưới AC)	
6401	Nhấp nháy và biến động điện áp (cổng đầu vào nguồn điện lưới AC)	QCVN 86:2015/BTTTT EN 301 489-7 V1.3.1 (2005-11)
6402	Phát xạ từ cổng viễn thông	
6403	Miễn nhiễm trong trường điện từ tần số vô tuyến	
6404	Miễn nhiễm đối với phóng tĩnh điện	



ky

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
6405	Miễn nhiệm đối với đột biến nhanh, chế độ chung	
<b>Thiết bị thông tin vô tuyến điện - Thiết bị thu phát vô tuyến điện</b>		
6406	Dung sai tần số	QCVN 47:2015/BTTTT
6407	Phát xạ giả	
6408	Phát xạ ngoài băng	
6409	Băng thông chiếm dụng	
<b>Thiết bị thông tin vô tuyến điện - Thiết bị vô tuyến cự ly ngắn dải tần 9 kHz - 25 MHz</b>		
6410	Mức công suất sóng mang máy phát	QCVN 55:2011/BTTTT EN 300 330 V2.1.1
6411	Dải tần cho phép của băng thông điều chế	
6412	Phát xạ giả	
6413	Công suất bức xạ hiệu dụng	
6414	Chu kỳ hoạt động	
6415	Phát xạ giả máy thu	
<b>Thiết bị thông tin vô tuyến điện - Thiết bị vô tuyến cự ly ngắn dải tần 25 MHz - 1 GHz</b>		
6416	Sai số tần số.	QCVN 73:2013/BTTTT EN 300 220 V3.2.1
6417	Công suất trung bình dẫn.	
6418	Công suất phát xạ hiệu dụng.	
6419	Điều chế trái phổ.	
6420	Công suất tức thời.	
6421	Công suất kênh liền kề.	
6422	Độ rộng băng tần điều chế.	
6423	Phát xạ không mong muốn trong miền giả.	
6424	Độ ổn định tần số dưới các điều kiện của điện áp.	
6425	Chu kỳ hoạt động.	
6426	Độ nhạy máy thu	
6427	Ngưỡng LBT của thiết bị thu	
6428	Nghệt	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
6429	Phát xạ giả máy thu	
<b>Thiết bị thông tin vô tuyến điện - Thiết bị vô tuyến cự ly ngắn băng tần 1 GHz đến 40 GHz</b>		
6430	Công suất bức xạ đẳng hướng tương đương	QCVN 74:2013/BTTTT EN 300 440 V2.2.1
6431	Dải tần số được phép hoạt động	
6432	Bức xạ không mong muốn trong miền bức xạ giả	
6433	Chu kỳ phát	
6434	Bức xạ giả máy thu	
<b>Thiết bị thông tin vô tuyến điện - Thiết bị âm thanh không dây dải tần 25 MHz - 2000 MHz</b>		
6435	Băng tần II: Công suất bức xạ hiệu dụng	QCVN 91:2015/BTTTT EN 301 357-1 V1.4.1
6436	Băng tần II: Độ rộng băng chiếm dụng	
6437	Băng tần II: Sai số tần số	
6438	Băng tần II: Thời gian tạm dừng của máy phát	
6439	Băng tần II: Phát xạ giả bức xạ	QCVN 91:2015/BTTTT EN 301 357-1 V1.4.1
6440	Không phải băng tần II: Sai số tần số	
6441	Không phải băng tần II: Công suất sóng mang	
6442	Không phải băng tần II: Băng thông kênh	
6443	Không phải băng tần II: Phát xạ giả và bức xạ vỏ máy	
6444	Không phải băng tần II: Khóa đóng tắt máy phát âm thanh không dây	
<b>Thiết bị thông tin vô tuyến điện - Thiết bị vô tuyến nghiệp dư</b>		
6445	Phát xạ dẫn không mong muốn	QCVN 56:2011/BTTTT EN 301 783-1
6446	Phát xạ bức xạ không mong muốn	
6447	Miền nhiễm RF dẫn	
<b>Thiết bị thông tin vô tuyến điện - Thiết bị truyền hình ảnh số không dây dải tần từ 1,3 GHz đến 50 GHz</b>		
6448	Công suất đầu ra máy phát	QCVN 92:2015/BTTTT EN 302 064-2 V1.1.1
6449	Phát xạ giả máy phát	
6450	Phát xạ giả máy thu	



Vg

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
<b>Thiết bị thông tin vô tuyến điện - Thiết bị truyền hình ảnh số không dây</b>		
6451	Phát xạ từ cổng vô thiết bị phụ trợ được đo trên cơ sở hoạt động độc lập	QCVN 93:2015/BTTTT EN 301 489-28 V1.1.1
6452	Phát xạ từ cổng vào/ra nguồn DC	
6453	Phát xạ từ cổng vào/ra nguồn AC	
6454	Phát xạ dòng hài (cổng vào nguồn điện lưới AC)	
6455	Nhấp nháy và biến động điện áp (cổng đầu vào nguồn điện lưới AC)	
6456	Phát xạ từ cổng viễn thông	
6457	Miễn nhiễm trong trường điện từ tần số vô tuyến	
6458	Miễn nhiễm đối với phóng tĩnh điện	
6459	Miễn nhiễm đối với đột biến nhanh, chế độ chung	
6460	Miễn nhiễm đối với tần số vô tuyến, chế độ chung	
6461	Miễn nhiễm đối với sụt áp và gián đoạn điện áp	QCVN 93:2015/BTTTT EN 301 489-28 V1.1.1
6462	Miễn nhiễm đối với quá áp	
<b>Thiết bị thông tin vô tuyến điện - Thiết bị trung kế vô tuyến điện mặt đất (TETRA)</b>		
6463	Phát xạ từ cổng vô thiết bị phụ trợ được đo trên cơ sở hoạt động độc lập	QCVN 100:2015/BTTTT EN 301 489-18 V1.3.1
6464	Phát xạ từ cổng vào/ra nguồn DC	
6465	Phát xạ từ cổng vào/ra nguồn AC	
6466	Phát xạ dòng hài (cổng vào nguồn điện lưới AC)	
6467	Nhấp nháy và biến động điện áp (cổng đầu vào nguồn điện lưới AC)	
6468	Phát xạ từ cổng viễn thông	
6469	Miễn nhiễm trong trường điện từ tần số vô tuyến	
6470	Miễn nhiễm đối với phóng tĩnh điện	
6471	Miễn nhiễm đối với đột biến nhanh, chế độ chung	

kg

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
6472	Miễn nhiễm đối với tần số vô tuyến, chế độ chung	QCVN 100:2015/BTTTT EN 301 489-18 V1.3.1
6473	Miễn nhiễm đối với sụt áp và gián đoạn điện áp	
6474	Miễn nhiễm đối với quá áp	
<b>Thiết bị thông tin vô tuyến điện - Thiết bị trạm gốc, lặp và phụ trợ trong hệ thống thông tin di động GSM, W-CDMA FDD và LTE</b>		
6475	Phát xạ từ cổng vỏ thiết bị phụ trợ được đo trên cơ sở hoạt động độc lập	QCVN 103:2016/BTTTT EN 301 489-50 V2.2.1
6476	Phát xạ từ cổng vào/ra nguồn DC	
6477	Phát xạ từ cổng vào/ra nguồn AC	
6478	Phát xạ dòng hài (cổng vào nguồn điện lưới AC)	
6479	Nhấp nháy và biến động điện áp (cổng đầu vào nguồn điện lưới AC)	
6480	Phát xạ từ cổng viễn thông	
6481	Miễn nhiễm trong trường điện từ tần số vô tuyến	QCVN 103:2016/BTTTT EN 301 489-50 V2.2.1
6482	Miễn nhiễm đối với phóng tĩnh điện	
6483	Miễn nhiễm đối với đột biến nhanh, chế độ chung	
6484	Miễn nhiễm đối với tần số vô tuyến, chế độ chung	
6485	Miễn nhiễm đối với sụt áp và gián đoạn điện áp	
6486	Miễn nhiễm đối với quá áp	
<b>Thiết bị chiếu sáng</b>		
6487	Nhiều dẫn tại giao diện cấp nguồn điện	TCVN 7186:2018 CISPR 15:2018 EN 55015:2019
6488	Nhiều dẫn tại giao diện không phải là giao diện cấp nguồn điện	
6489	Nhiều bức xạ tại cổng vỏ (9 kHz - 1000 MHz)	
6490	Trường điện từ tần số radio	TCVN 12679:2019
6491	Trường từ tần số nguồn	
6492	Quá độ nhanh	



TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
6493	Dòng điện chèn	TCVN 12679:2019
6494	Đột biến	
6495	Sụt áp và gián đoạn ngắn	
6496	Trường điện từ tần số radio	
<b>Thiết bị điện gia dụng, dụng cụ điện và thiết bị tương tự</b>		
6497	Nhiều liên tục, điện áp nhiều	TCVN 7492-1:2018 CISPR 14-1:2016 EN 55014-1:2017
6498	Nhiều liên tục, phát xạ trên 30 MHz	
6499	Nhiều không liên tục	
6500	Trường từ	
<b>Bộ chỉ thị cột bơm nhiên liệu – Thử nghiệm tương thích điện từ</b>		
6501	Thay đổi điện áp nguồn	Phương pháp thử quy định tại ĐLVN 97:2017
6502	Giảm nguồn trong thời gian ngắn	
6503	Nổ điện	
6504	Phóng tĩnh điện	Phương pháp thử quy định tại ĐLVN 97:2017
6505	Cảm ứng điện từ	
<b>Thiết bị thông tin hàng hải</b>		
6506	Phát xạ dẫn	QCVN 119:2019/BTTTT
6507	Phát xạ bức xạ qua cổng vô	
6508	Miễn nhiệm đối với nhiễu dẫn tần số vô tuyến	
6509	Miễn nhiệm đối với nhiễu bức xạ tần số vô tuyến	
6510	Miễn nhiệm đối với xung đột biến nhanh trên đường điện AC, đường tín hiệu và đường điều khiển	
6511	Miễn nhiệm đối với xung sét trên đường điện AC	
6512	Miễn nhiệm đối với biến đổi nguồn ngắn hạn	
6513	Miễn nhiệm đối với lỗi nguồn	
6514	Miễn nhiệm đối với phóng tĩnh điện	
<b>Công tơ điện – Thử nghiệm tương thích điện từ</b>		
6515	Đo nhiễu vô tuyến	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
6516	Thử nghiệm đột biến quá độ nhanh	Phương pháp thử quy định tại ĐLVN 237:2021
6517	Thử nghiệm miễn nhiễm đối với xung	
6518	Thử nghiệm miễn nhiễm sóng dao động tắt dần	
6519	Thử nghiệm miễn nhiễm với trường điện từ tần số radio	
6520	Thử nghiệm miễn nhiễm với nhiễu dẫn gây ra bởi trường điện từ tần số radio	
6521	Thử nghiệm miễn nhiễm đối với phóng tĩnh điện	
<b>Thiết bị điện sử dụng trong môi trường dân cư, thương mại và công nghiệp nhẹ</b>		
6522	Phát xạ công vỏ	IEC 61000-6-3:2010
6523	Phát xạ của cổng nguồn AC/DC	
6524	Nhiễu không liên tục	IEC 61000-6-3:2010
6525	Phát xạ dòng hài	
6526	Nhấp nháy điện áp	
6527	Phát xạ cổng viễn thông	
6528	Miễn nhiễm từ trường tần số nguồn	TCVN 7909-6-1:2019
6529	Miễn nhiễm trường điện từ tần số radio	
6530	Miễn nhiễm phóng tĩnh điện	
6531	Miễn nhiễm với phương thức chung, tần số radio	
6532	Miễn nhiễm quá độ nhanh	
6533	Miễn nhiễm với xung	
6534	Miễn nhiễm sụt áp và gián đoạn điện áp	
<b>Thiết bị điện sử dụng trong môi trường công nghiệp</b>		
6535	Phát xạ công vỏ	IEC 61000-6-4:2018
6536	Phát xạ cổng nguồn AC điện áp thấp	
6537	Phát xạ cổng viễn thông	
<b>Thiết bị y tế</b>		
6538	Phát xạ dòng hài	IEC 60601-1-2:2014 EN 60601-1-2:2015
6539	Nhấp nháy điện áp	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
	<b>Thiết bị công nghiệp, nghiên cứu khoa học và y tế (ISM)</b>	
6540	Điện áp nhiễu đầu nối từ 150 kHz đến 30 MHz	TCVN 6988:2018 CISPR 11:2015/ AMD2:2019
6541	Nhiều bức xạ điện từ, từ 150 kHz đến 30 MHz	
6542	Nhiều bức xạ điện từ, từ 30 MHz đến 1 GHz	
6543	Nhiều bức xạ điện từ, từ 1 GHz đến 18 GHz	
	<b>Thiết bị điện, điện tử</b>	
6544	Miễn nhiễm phóng tĩnh điện	TCVN 7909-4-2:2015 IEC 61000-4-2:2008
6545	Miễn nhiễm đối với trường điện từ bức xạ tần số vô tuyến	TCVN 7909-4-3:2015 IEC 61000-4-3:2010
6546	Miễn nhiễm búu/ quá độ nhanh về điện	IEC 61000-4-4:2012
6547	Miễn nhiễm với xung	TCVN 8241-4-5: 2009 IEC 61000-4-5:2014 (/AMD1:2017)
6548	Miễn nhiễm đối với nhiễu dẫn cảm ứng bởi trường tần số vô tuyến	TCVN 7909-4-6:2015 IEC 61000-4-6:2013
6549	Miễn nhiễm từ trường tần số nguồn	TCVN 7909-4-8:2015 IEC 61000-4-8:2009
6550	Miễn nhiễm sụt điện áp, gián đoạn ngắn và biến đổi điện áp	TCVN 8241-4-11:2009 IEC 61000-4-11: 2020
6551	Miễn nhiễm với sóng dao động	IEC 61000-4-12:2006
6552	Phát xạ dòng hài	IEC 61000-3-2:2014
6553	Phát xạ dòng hài	IEC 61000-3-2:2018
6554	Phát xạ dòng hài	TCVN 7909-3-2:2020 IEC 61000-3-2:2020
6555	Nhấp nháy điện áp	IEC 61000-3-3:2013
6556	Nhấp nháy điện áp	TCVN 7909-3-3:2020 IEC 61000-3-3:2017
6557	Nhiều dẫn	TCVN 6989-2-1:2010 CISPR 16-2-1:2014
6558	Công suất nhiễu	TCVN 6989-2-2:2008 CISPR 16-2-2:2010
6559	Nhiều bức xạ	TCVN 6989-2-3:2010 CISPR 16-2-3:2014

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
<b>Máy điều hòa không khí cố định</b>		
6560	Thử nghiệm hiệu suất năng lượng	TCVN 10273-1:2013 ISO 16358-1:2013 TCVN 7830:2015
6561	Thử nghiệm năng suất lạnh hoặc năng suất sưởi	TCVN 6576:2013 ISO 5151:2010
<b>Máy điều hòa không khí biến tần</b>		
6562	Thử nghiệm hiệu suất năng lượng	TCVN 10273-1:2013
6563	Năng suất lạnh của mẫu	ISO 16358-1:2013 TCVN 7830:2015
6564	Thử nghiệm năng suất lạnh hoặc năng suất sưởi	TCVN 6576:2013 ISO 5151:2010
<b>Tủ lạnh thương mại</b>		
6565	Thử năng lượng tiêu thụ	ISO 23953-1:2005 ISO 23953-2:2005
<b>Bình đun nước nóng có dự trữ</b>		
6566	Hệ số thất thoát nhiệt	AS/NZS 4692-1:2005
<b>Pin Lithium</b>		
6567	Đặc tính an toàn và đặc tính điện - Yêu cầu về các điện cực - Yêu cầu về cảm quan - Yêu cầu về ký hiệu và nhãn - Yêu cầu đối với tế bào	QCVN 101:2016/BTTTT
<b>Pin Lithium</b>		
6568	Yêu cầu về các điện cực	QCVN 101:2020/BTTTT
6569	Yêu cầu về cảm quan	
6570	Yêu cầu về ký hiệu và ghi nhãn	
6571	Yêu cầu đối với tế bào	
6572	Yêu cầu về các đặc tính điện	
6573	Điện áp danh định	
6574	Dung lượng danh định	
6575	Dung lượng phóng	
6576	Dung lượng nạp	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
6577	Điện trở trong (pin) (DC)	QCVN 101:2020/BTTTT
6578	Độ bền các chu kỳ sống	
6579	Phóng điện tĩnh (ESD)	
6580	Yêu cầu về đặc tính an toàn	
6581	Sử dụng theo dự kiến	
6582	Nạp liên tục tại điện áp không đổi (các tế bào)	
6583	Vỏ pin trong điều kiện sử dụng tại nhiệt độ môi trường cao	
6584	Sử dụng không đúng theo dự kiến	
6585	Ngắn mạch ngoài	
6586	Rơi tự do	
6587	Quá nhiệt (tế bào)	
6588	Ép (tế bào)	
6589	Nạp quá tải (pin)	
6590	Phóng cưỡng bức (các tế bào)	
6591	Đo cơ học (pin)	
6592	Đo rung	
6593	Đo xóc	
<b>Pin Lithium - Yêu cầu về đặc tính an toàn</b>		
6594	Quy trình nạp với mục đích thử nghiệm	IEC 62133-2:2017 TCVN 11919-2:2017
6595	Sử dụng theo dự kiến	
6596	Nạp liên tục tại điện áp không đổi (các tế bào)	
6597	Vỏ pin trong điều kiện sử dụng tại nhiệt độ môi trường cao	
6598	Sử dụng không đúng theo dự kiến	
6599	Ngắn mạch ngoài	
6600	Rơi tự do	
6601	Quá nhiệt (tế bào)	
6602	Ép (tế bào)	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
6603	Phóng cường bức tế bào	IEC 62133-2:2017 TCVN 11919-2:2017
6604	Nạp quá tải (pin)	
6605	Đo cơ học (pin)	
6606	Đo rung	
6607	Đo xóc	
	<b>Bộ điều khiển đèn</b>	
6608	Phân loại	TCVN 7590-2-13 (IEC 61347-2-13:2006)
6609	Ghi nhãn	
6610	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên vào các bộ phận mang điện	
6611	Đầu nối	
6612	Yêu cầu đối với nối đất bảo vệ	
6613	Khả năng chịu ẩm và cách điện	
6614	Độ bền điện	
6615	Thử nghiệm độ bền nhiệt của cuộn dây balát	
6616	Điều kiện sự cố	
6617	Phát nóng máy biến áp	TCVN 7590-2-13 (IEC 61347-2-13:2006)
6618	Điều kiện không bình thường	
6619	Kết cấu	
6620	Chiều dài đường rò và khe hở không khí	
6621	Vít, bộ phận mang dòng và các mối nối	
6622	Khả năng chịu nhiệt, cháy và chịu phóng điện tạo vết	
6623	Khả năng chịu ăn mòn	
	<b>Đèn điện</b>	
6624	Yêu cầu chung	TCVN 10885-1:2015 (IEC 6722-1:2014)
6625	Nguồn sáng và các bộ phận của đèn điện	
6626	Dữ liệu trắc quang	
6627	Dữ liệu điện	
6628	Dữ liệu hiệu suất sáng của đèn điện	
6629	Dữ liệu môi trường	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
<b>Thiết bị điện gia dụng - Yêu cầu về an toàn - Thiết bị vệ sinh răng miệng</b>		
6630	Phân loại	TCVN 5699-2-52:2007 TCVN 5699-1:2004
6631	Ghi nhãn và hướng dẫn	
6632	Bảo vệ chống chạm ngẫu nhiên và các bộ phận mang điện	
6633	Khởi động các thiết bị truyền động bằng động cơ điện	
6634	Công suất và dòng điện	
6635	Phát nóng	
6636	Dòng điện rò và độ bền điện ở nhiệt độ làm việc	
6637	Quá điện áp quá độ	
6638	Khả năng chống ẩm - Cấp bảo vệ chống nước IP X1 - X8	
6639	Dòng điện rò và độ bền điện	
6640	Bảo vệ quá tải máy biến áp và các mạch liên quan	
6641	Độ bền	
6642	Hoạt động không bình thường	
6643	Ổn định và nguy hiểm cơ học	
6644	Độ bền cơ học	
6645	Kết cấu - Cấp bảo vệ IP 1X - 4X - Cấp bảo vệ IP 5X - 6X	
6646	Dây dẫn bên trong	
6647	Các phụ kiện hỗ trợ	
6648	Đầu nối nguồn và dây dẫn mềm	TCVN 5699-2-52:2007 TCVN 5699-1:2004
6649	Thử uốn	
6650	Đầu nối dùng cho các ruột dẫn bên ngoài	
6651	Qui định cho nối đất	
6652	Vít và các mối nối	
6653	Chiều dài đường rò, khe hở và khoảng cách qua cách điện	
6654	Khả năng chịu nhiệt và chịu cháy	

ky

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
6655	Khả năng chống gỉ	
6656	Bức xạ, tính độc hại và chịu các rủi ro tương tự	
<b>Thiết bị chiếu sáng - Yêu cầu về an toàn</b>		
6657	Công suất	IEC 60662:2011
6658	Quang thông	
6659	Thử tính năng về điện với điều kiện thử nghiệm chuẩn hoặc điều kiện thử nghiệm theo yêu cầu khách hàng	TCVN 10885-1:2015 IEC 62722-1:2014
6660	Thử hoạt động với điều kiện thử nghiệm chuẩn hoặc điều kiện thử nghiệm theo yêu cầu khách hàng	TCVN 10885-1:2015 IEC 62722-1:2014
<b>Thiết bị chiếu sáng – Các chỉ tiêu an toàn</b>		
6661	Phơi nhiễm UV quang hóa đối với da và mắt	IEC 62471:2006 TCVN 13079-1:2020
6662	Phơi nhiễm cận UV đối với mắt	
6663	Phơi nhiễm ánh sáng xanh trên võng mạc	
6664	Phơi nhiễm ánh sáng xanh trên võng mạc – nguồn nhỏ	
6665	Phơi nhiễm nhiệt trên võng mạc	
6666	Phơi nhiễm nhiệt trên võng mạc – kích thích thị giác yếu	
6667	Phơi nhiễm bức xạ hồng ngoại đối với mắt	
6668	Phơi nhiễm nhiệt đối với da	
6669	Nguy hiểm ánh sáng xanh đối với nguồn sáng và đèn	
<b>Thiết bị chiếu sáng - Đèn chiếu sáng</b>		
6670	Độ rọi	QCVN 39:2011/BGTVT
6671	Kích thước	
6672	Màu sắc	
6673	Độ rọi	QCVN 41:2019/BGTVT
6674	Kích thước	
6675	Màu sắc	
<b>Thiết bị chiếu sáng - Đèn</b>		



TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
6676	Thử điện áp xung	IEC 61643-11:2011
6677	Thử chịu va đập IK	IEC 62262:2002
6678	Thử nghiệm vỏ bọc: -Thử va đập -Thử IP -Thử rơi	TCVN 10888-0:2015 (IEC 60079-0:2011)
6679	Thử nghiệm nhiệt	
6680	Ghi nhãn	
	<b>Thiết bị chiếu sáng - Bộ điều khiển bóng đèn- yêu cầu chung và yêu cầu về an toàn</b>	
6681	Phân loại	TCVN 7590-1:2010 (IEC 61347-1)
6682	Ghi nhãn	
6683	Đầu nối	
6684	Yêu cầu đối với nối đất bảo vệ	
6685	Bảo vệ chống chạm vào các bộ phận mang điện	
6686	Khả năng chịu ẩm và cách điện	
6687	Độ bền điện	
6688	Thử nghiệm độ bền nhiệt của cuộn dây balát	
6689	Điều kiện sự cố	
6690	Kết cấu	
6691	Chiều dài đường rò và khe hở không khí	
6692	Vít, bộ phận mang dòng và các mối nối	
6693	Khả năng chịu nhiệt, chịu cháy và chịu phóng điện	
6694	Khả năng chống chịu ăn mòn	
6695	Điện áp đầu ra không tải	
	<b>Thiết bị chiếu sáng - Bộ điều khiển điện tử dùng nguồn 1 chiều hoặc xoay chiều dùng cho các Mô đun LED</b>	
6696	Phân loại	TCVN 9892:2013 (IEC 62384:2011)
6697	Ghi nhãn	
6698	Điện áp và dòng điện đầu ra	
6699	Tổng công suất mạch điện	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
6700	Hệ số công suất mạch điện	
6701	Dòng điện cung cấp	
6702	Thử nghiệm làm việc ở các điều kiện không bình thường	
6703	Độ bền	
6704	Phân loại	
6705	Ghi nhãn	TCVN 9892:2013 (IEC 62384:2011)
6706	Điện áp và dòng điện đầu ra	
6707	Tổng công suất mạch điện	
6708	Hệ số công suất mạch điện	
6709	Dòng điện cung cấp	
6710	Thử nghiệm làm việc ở các điều kiện không bình thường	
6711	Độ bền	
<b>Thiết bị chiếu sáng - Đèn điện dùng cho chiếu sáng đường phố</b>		
6712	Phân loại	TCVN 7722-2-3:2019 (IEC 60598-2-3:2011) TCVN 7722-1:2017 IEC 60598-1:2014 +Amd 1 : 2017
6713	Ghi nhãn	
6714	Kết cấu	
6715	Dây dẫn bên trong và bên ngoài	
6716	Yêu cầu đối với nối đất	
6717	Bảo vệ chống điện giật	
6718	Khả năng chống bụi, vật rắn và ẩm -Từ IP 1X - IP 4X -Từ IP 5X - IP 6X -Từ IP X1 - IP X8 - Ẩm	
6719	Điện trở cách điện và độ bền điện	
6720	Khe hở không khí và chiều dài đường rò	
6721	Độ bền và độ bền nhiệt	
6722	Khả năng chịu nhiệt, cháy và phóng điện bề mặt	
6723	Đầu nối bắt ren	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
6724	Dầu nổi không bắt ren và mối nối điện	
<b>Quạt điện &amp; các thiết bị khác</b>		
6725	Độ ồn	TCVN 1444:1994
6726	Tốc độ vòng quay	TCVN 4265:1994 TCVN 3816:1983
<b>Thiết bị điện, vật liệu, linh kiện</b>		
6727	Thử nghiệm môi trường - Phần 2-30: Các thử nghiệm - Thử nghiệm Db: Nóng ẩm, chu kỳ (12 h + chu kỳ 12 h)	IEC 60068-2-30:2005 TCVN 7699-2-30:2007
6728	Thử nghiệm môi trường - Phần 2-32: Các thử nghiệm - Thử nghiệm Ed: Rơi tự do	TCVN 7699-2-32:2007 IEC 60068-2-32
6729	Thử nghiệm môi trường - Phần 2-29: Các thử nghiệm - Thử nghiệm Eb và hướng dẫn: Va đập	TCVN 7699-2-29:2007 IEC 60068-2-29
6730	Thử nghiệm môi trường - Phần 2-27: Các thử nghiệm - Thử nghiệm Ea và hướng dẫn: Xóc	TCVN 7699-2-27:2007 IEC 60068-2-27
6731	Thử nghiệm môi trường - Phần 2-1: Các thử nghiệm - Thử nghiệm A: Lạnh	TCVN 7699-2-1:2007 IEC 60068-2-1
6732	Thử nghiệm môi trường - Phần 2-2: Các thử nghiệm - Thử nghiệm B: Nóng khô	TCVN 7699-2-2:2011 IEC 60068-2-2
6733	Thử nghiệm môi trường - Phần 2-6: Các thử nghiệm - Thử nghiệm Fc: Rung (hình sin)	TCVN 7699-2-6:2009 IEC 60068-2-6
6734	Thử nghiệm môi trường - Phần 2-75: Các thử nghiệm - Thử nghiệm Eh: Thử nghiệm búa	TCVN 7699-2-75:2011 IEC 60068-2-75
6735	Thử nghiệm môi trường - Phần 2-78: Các thử nghiệm - Thử nghiệm Cab: Nóng ẩm, không đổi	TCVN 7699-2-78:2007 IEC 60068-2-78
6736	Phân loại điều kiện môi trường. Phần 4-7: Hướng dẫn về tương quan và chuyển đổi các cấp điều kiện môi trường của bộ tiêu chuẩn TCVN 7921-3 (IEC 60721-3) sang thử nghiệm môi trường của bộ tiêu chuẩn TCVN 7699 (IEC 60068) – sử dụng di động và không tĩnh tại	TCVN 7921-4-7:2013 IEC /TR 60721-4-7:2003
<b>Pin</b>		

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
6737	Ghi nhãn	IEC 60086-1: 2015
6738	Điện áp hở mạch (OCV testing)	
6739	Kích thước cơ bản (Battery dimensions)	
6740	Đặc tính pin LR6	IEC 60086-2: 2015
6741	Đặc tính pin LR03	
<b>E</b>	<b>LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM HÓA</b>	
	<b>Nhựa và sản phẩm nhựa - Ống nhựa</b>	
6742	Hàm lượng cadmium trong nước chiết	ISO 6992:1986
6743	Hàm lượng cadmium trong nước chiết	TCVN 6140:1996
6744	Hàm lượng chì trong nước chiết	ISO 3114:1977
6745	Hàm lượng chì trong nước chiết	TCVN 6146:1996
6746	Hàm lượng thiếc trong nước chiết	ISO 3114:1997
6747	Hàm lượng thiếc trong nước chiết	TCVN 6146:1996
6748	Hàm lượng thủy ngân trong nước chiết	ISO 6992:1986
6749	Hàm lượng thủy ngân trong nước chiết	TCVN 6140:1990
	<b>Sản phẩm dệt, da, giày</b>	
6750	Độ ẩm	ASTM D3790-17
6751	Độ ẩm	TCVN 7429 : 2004 phụ lục A
6752	pH của da	ASTM D2810 - 13
6753		ISO 4045:2008
6754		TCVN 7127:2010
6755	Xác định hàm lượng oxit crom bằng chuẩn độ iot	TCVN 7429:2004
	<b>Sơn</b>	
6756	Độ pH của sơn	ASTM E70-19
6757	Độ phủ	JIS K 5600-3-2:1999
6758		TCVN 2095:1993
6759	Độ rửa trôi (sơn tường ngoài)	TCVN 8653-4:2012
6760	Độ thấm nước của màng khô	JIS K 5400:1990
6761	Độ thấm nước của màng sơn khô	TCVN 8652 : 2012 ( Phụ lục A)
6762	Hàm lượng chất không bay hơi	ASTM D 1644-01