

9. Caratteristiche tecniche

Classe di prova IEC
Tensione nominale U_N
Massima tensione permanente U_C
Corrente nominale I_N
Corrente atmosferica di prova limp (10/350)μs per conduttore
Corrente nominale dispersa I_N (8/20)μs filo-filo / filo-terra
Corrente cumulativa (8/20)μs
Livello di protezione U_P filo-filo / filo-terra
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/μs, stat. filo-filo / filo-terra
Resistenza in serie
Prefusibile necessario massimo
Temperatura ambiente (esercizio)
Grado di protezione
Classe di combustibilità a norma UL 94
Grado d'inquinamento
Categoria di sovratensione
Norme di prova

9. Technical data

IEC test classification
Nominal voltage I_N
Maximum continuous operating voltage U_C
Nominal current I_N
Impulse discharge current limp (10/350)μs per path
Nominal discharge current I_N (8/20)μs filo-filo / filo-terra
Total surge current (8/20)μs
Voltage protection level U_P Core-Core / Core-Ground
Output voltage limitation at 1 kV/μs, static Core-Core / Core-Ground
Resistance in series
Max. required back-up fuse
Ambient temperature (operation)
Degree of protection
Inflammability class according to UL 94
Pollution degree
Surge voltage category
Test standards

9. Caractéristiques techniques

Classe d'essai CEI
Tension nominale U_N
Tension permanente maximale U_C
Intensité nominale I_N
Courant d'essai limp (10/350)μs par circuit
Courant nominal de décharge I_N (8/20)μs Core-Core / Core-Ground
Courant de choc cumulé (8/20)μs
Niveau de protection en tension U_P Fil-fil / fil-terre
Limitation tension de sortie pour 1 kV/μs, statique Fil-fil / fil-terre
Résistance en série
Protection max. en amont nécessaire
Température ambiante (fonctionnement)
Indice de protection
Classe d'inflammabilité selon UL 94
Degré de pollution
Catégorie de surtension
Normes d'essai

9. Technische Daten

IEC Prüfklasse
Nennspannung U_N
Höchste Dauerspannung U_C
Nennstrom I_N
Blitzprüfstrom limp (10/350)μs pro Pfad
Nennableitstoßstrom I_N (8/20)μs Ader-Ader / Ader-Erde
Summenstoßstrom (8/20)μs
Schutzpegel U_P Ader-Ader / Ader-Erde
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/μs, statisch Ader-Ader / Ader-Erde
Widerstand pro Pfad
Erforderliche Vorsicherung maximal
Umgebungstemperatur (Betrieb)
Schutztart
Brennbarkeitsklasse nach UL 94
Verschmutzungsgrad
Überspannungskategorie
Prüfnormen

9. Datos técnicos

Clase de ensayo IEC
Tensión nominal U_N
Tensión constante máxima U_C
Corriente nominal I_N
Corriente de rayo de prueba limp (10/350)μs por pista
Corriente transitoria nominal I_N (8/20)μs Conductor-conductor / conductor-tierra
Corriente transitoria suma (8/20)μs
Nivel de protección U_P Conductor-conductor / conductor-tierra
LIMITACIÓN de la tensión de salida para 1 KV/μs, estática Conductor-conductor / conductor-tierra
Resistencia en serie
Fusible previo máximo requerido
Temperatura ambiente (servicio)
Índice de protección
Clase de combustibilidad según UL 94
Grado de polución
Categoría de sobretensiones
Normas de ensayo

C1,C2,C3,D1
12 V DC
9,8 V AC/14 V DC
450 mA (45 °C)
2,5 kA
10 kA / 10 kA
20 kA
≤ 50V (C3 - 25 A) / ≤ 50 V (C3 - 25 A)
≤ 25 V/≤ 25 V
2,2 Ω ±10 %
500 mA
-40 °C ... 85 °C
IP20
V0
2
III
IEC 61643-21/A1 / EN 61643-21/A1