

General Characteristics

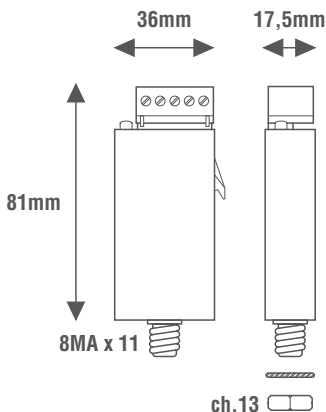
Plastic case
Completely sealed electronic board
Electric class protection I
Removable terminal block with 5 screw connectors (1,5mmq)
Protection degree IP20
Fixing nut 8mm
LED operation indicator:
- LED green > correct operation
- LED off > replace product

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Operating voltage range 100÷305Vac
Max continuous voltage (Uc)
10KA (LE10TB) 20KA (LE20TB)
Max discharge current (8/20) (Imax)
Nominal discharge current (8/20 x 15 colpi) (In)
5KA (LE10TB) 10KA (LE20TB)
Protection level (Up) 1,5KV (L-N/L-PE)
Max load current (Ii) 5A
Residual current (Ipe) 0
Connection type Serie
Common mode protection CM
Differential mode protection DM
Designation Type2 (LE10TB) Type3 (LE20TB)
Compatible grounding system TT/TN/IT
External disconnection system MCB 6A curve B/C or Fuse 10AgG
Suggested maximum earth resistance 10 Ohm
Operating ambient temperature Ta -40°C ÷ +70°C

Reference Standards

EN 61643-11



Caratteristiche Costruttive

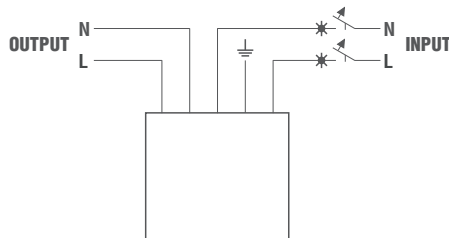
Contenitore plastico
Scheda elettronica completamente resinata
Classe elettrica di protezione I
Morsetteria estraibile a 5 connettori a vite (1,5mmq)
Grado di protezione IP20
Dado di fissaggio 8mm
Indicatore di funzionamento a LED:
- LED verde > funzionamento corretto
- LED spento > sostituire prodotto
Termofusibile integrato

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Range di tensione operativa 100÷305Vac
Massima tensione continuativa (Uc)
Massima corrente di scarica (8/20) (Imax)
10KA (LE10TB) 20KA (LE20TB)
Corrente nominale di scarica (8/20 x 15 colpi) (In)
5KA (LE10TB) 10KA (LE20TB)
Livello di protezione (Up) 1,5KV (L-N/L-PE)
Massima corrente di carico (Ii) 5A
Corrente residua (Ipe) 0
Tipo di connessione Serie
Modo di protezione comune CM
Modo di protezione differenziale DM
Designazione Type2 (LE10TB) Type3 (LE20TB)
Sistemi di messa a terra compatibili TT/TN/IT
Sistema di disconnessione associato MCB 6A curve B/C o Fuse 10AgG
Massima resistenza verso terra suggerita 10 Ohm
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -40°C ÷ +70°C

Norme di Riferimento

Wiring diagrams



Schema elettrico



Per utilizzo in apparecchi di classe II non connettere il polo di messa a terra
For use in class II equipment, do not connect the grounding pole



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Funzione Function	Peso Weight (g)
LE10TB LE20TB	220-240	50÷60	PROTEZIONI CONTRO LE SOVRATENSIONI	80

