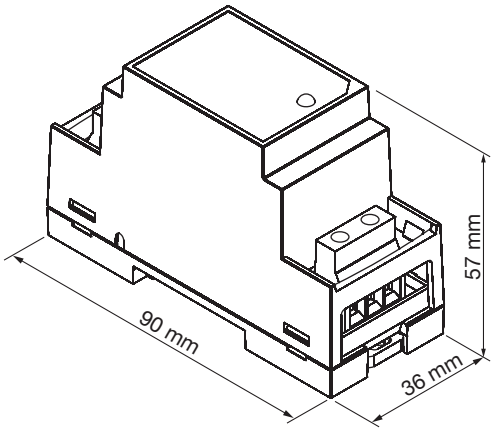
DISPOSITIVO DI PROTEZIONE PER LINEA DI ALIMENTAZIONE 230Vac Sch.1382/85

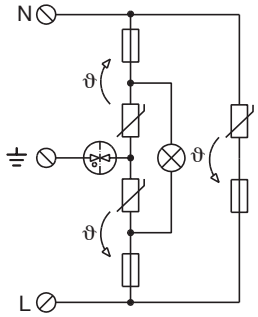


DESCRIZIONE

Il dispositivo Sch.1382/85 è una protezione a varistori contro le sovratensioni per linea di alimentazione. In presenza di sovratensioni generate da eventi atmosferici il dispositivo interviene limitando il rischio di danneggiamento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche presenti nell'impianto.
Il led posto sulla parte superiore del dispositivo indica il corretto funzionamento della protezione. Quando il led si spegne occorre sostituire la protezione.

Il led rimane spento anche in assenza dell'alimentazione di rete.

Il dispositivo non presenta il fenomeno della corrente susseguente (FOLLOW CURRENT) pertanto, nel caso di intervento ci sono basse probabilità di perdita di continuità di esercizio sul dispositivo protetto.
All'SPD di classe di prova III è utile associare le prestazioni di un filtro di rete (p. e. Sch. 1332/86) per le interferenze ad alta frequenza. Così facendo si affronta e completa l'intervento nei confronti delle interferenze condotte nell'ambito della compatibilità elettromagnetica EMC.
Questa protezione è stata progettata e certificata secondo la normativa Europea EN61643-11/A11.

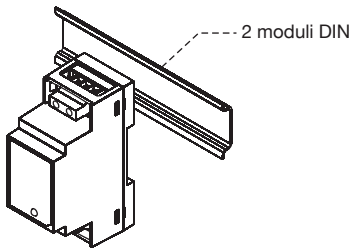


CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale di funzionamento:.....**230 Vca 50-60 Hz**
Tensione massima continuativa (Uc):.....**255 Vca**
350 Vcc
Sistema di messa a terra:.....**TT**
Temperatura di funzionamento: ..... **-5 ÷ +40°C**
Umidità relativa:..... **10 ÷ 80%**
Certificazione:.....**EN61643-11/A11**
Classe di prova:.....**3**
Numero di porte: **1**
Tensione nominale di scarica L-N (Uoc): .....**10 kV**
Tensione nominale di scarica L-N/PE (Uoc):.....**10 kV**
Livello di protezione L-N (Up):.....**<1200 V**
Livello di protezione L-N/PE (Up): .....**<1800 V**
Tensione TOV (Ut) ..... **392 Vca (L-PE) / 333 Vca (L-N) @ 5 s**
1430 Vca (L-PE) / 1200 Vca (N-PE) @ 200 ms

INSTALLAZIONE

Il dispositivo deve essere fissato su barra DIN all'interno di un quadro elettrico chiuso.

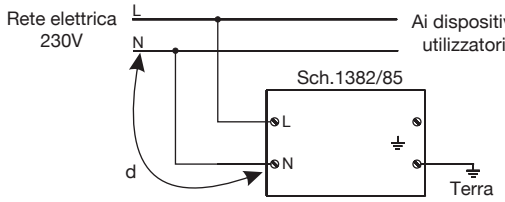


COLLEGAMENTI

Per le modalità di collegamento all'impianto, attenersi alle specifiche normative di sicurezza relative ad impianti elettrici.

L'apparecchiatura deve essere protetta a monte da un dispositivo di protezione contro le sovracorrenti (fusibile o interruttore automatico con portata pari a 16A).

Rimuovere la guaina isolante dei cavi per massimo 8 mm.



La distanza "d" tra il dispositivo e l'inizio della linea da proteggere deve essere il più breve possibile.

Tipologia di cavo	trefolato	rigido
Sezione nominale	2,5 ÷ 6 mm^2	2,5 ÷ 6 mm^2
Coppia massima di serraggio morsetti	5 Nm	5 Nm