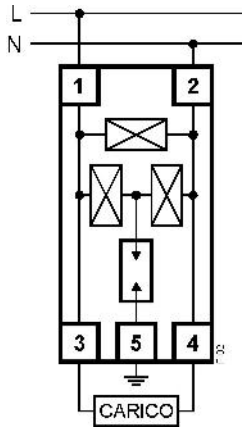
PROTEZIONE MONOFASE CONTRO EXTRATENSIONI
SENZA MORSETTO DI TERRA

E 486



E' una variante meccanica dell'E 485-S.

Il morsetto di terra è sostituito dalla vite accessibile sul frontale e sporgente sul retro.

I morsetti 1 e 3 sono collegati tra loro da treccia 1,5 mm^2 (portata max 6A). Lo stesso vale per i morsetti 2 e 4.

DATI ELETTRICI:
TENSIONE NOMINALE 150 Vca 50-60 Hz - 250Vdc
Carico Max applicabile 6A
CORRENTE DI PICCO (T<20μs) 6.500A

TENSIONE INNESCO (FASE-TERRA o NEUTRO-TERRA) : 350Vdc±20%
TEMPO DI INTERVENTO (FASE-TERRA o NEUTRO-TERRA) : < 500ns

TENSIONE INNESCO (FASE-NEUTRO) : 350 Vdc±20%
TEMPO DI INTERVENTO (FASE-NEUTRO) : <25ns

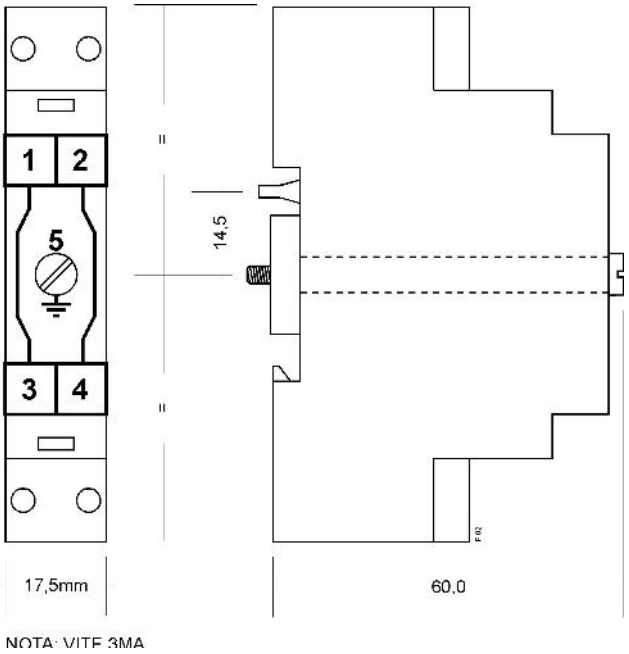
MORSETTI: a vite 16A – Sez. cavo 0,13÷2,5mmq
TEMPERATURA DI ESERCIZIO: -40÷+70°C

INSTALLAZIONE
1. I dispositivi di soppressione devono essere installati a valle dei dispositivi di protezione (automatici o non).
2. Devono essere montati lontano da fonti di calore ed in ambienti non umidi (UR < 90%).
3. L'impianto di terra deve essere efficiente e rispettare le disposizioni vigenti (CEI 64-8/4, CEI 64-8/5 ecc).
4. Per favorire la ionizzazione del gas dello scaricatore, è consigliato il montaggio in ambiente non costantemente privo di luce.
5. La funzione dei pin 1-2 (LINEA) e 3-4 (CARICO) può essere scambiata.
6. Collegare a un quadro elettrico con differenziale e sezionatore.
   Il dispositivo deve essere installato a fondo quadro elettrico a valle dell'interruttore generale fuori dalla portata dell'operatore.

Il circuito è protetto su entrambi i lati con vernice protettiva.

DATI MECCANICI
Contenitore modulare 1M – 17x90x75 mm (v. figura) in materiale grigio autoestinguente. La vite accessibile sul frontale (3MA) sporge per 5 mm circa e deve essere collegata con opportuno contatto ad una massa metallica collegata a TERRA.

Per la pulizia usare un panno imbevuto con detergenti privi di: Alcool denaturato, Benzene, Alcool isopropilico.



NOTA: VITE 3MA

Nota generale: Negli schemi di collegamento non sono riportati i fusibili sulle alimentazioni e sugli ingressi voltmetrici.
I collegamenti elettrici devono essere eseguiti a dispositivo e quadro elettrico spenti.

"BASSA TENSIONE" – LVD CEI-EN 61010-1