

MEgML73

Meracia lišta do nn rozvádáčov



VLASTNOSTI:

- Určená meranie napätí a prúdov v nn rozvádzačoch
- Prúdy 250A, 400A alebo 630A / 1A
- Napätia 230V / 1V
- Vysoká odolnosť voči prepätiu
- Nízka výška, zvýšená tuhosť
- Obsahuje presné deliče napätia
- Vysoká odolnosť voči prepätiu
- Meranie prúdov až do 10-násobku menovitého prúdu
- Môže byť doplnená o meranie teploty prípojnic
- Meranie napätia v triede S
- Presné meranie energie v triede B
- Záznam priebehov skratových prúdov
- Identifikácia stavu poistiek
- Rozmery: 495,5 x 80,4 x 25,5 mm
- Osová vzdialenosť otvorov: 185 mm
- Rozsah pracovných teplôt: -20°C až +60°C
- Kategória: CAT IV 300V
- Bezpečnostná trieda II

Meracia lišta MEgML73 slúži na meranie prúdov a napätí na vývodoch rozvádzačov nn. Inštaluje sa medzi prípojnice NN rozvádzačov a normalizované poistkové alebo odpojovacie lišty. Vyznačuje sa vysokou odolnosťou voči prepätiu, nízkou výškou a zvýšenou tuhosťou. Meria fázové napätia prípojnic a nn vývodov, a umožňuje meranie fázových prúdov až do desaťnásobku menovitej hodnoty. Pre jednoduchú a rýchlu inštaláciu možno lištu MEgML73 pripojiť k odpojovacej lište a vytvoriť tak jeden kompaktný celok.

Primárne prúdy sú 250 A, 400 A alebo 630 A, a merané napätia 230 V. Menovité hodnoty výstupných prúdov sú 1 A, výstupné napätia sú 1 V. Zapojenie meracej lišty MEgML73 je optimalizované pre rozvodné nn skrine, s možnosťou pripojenia meracieho prístroja nad alebo pod lištou.

Toroidy sú vybavené nízkostratovou ochranou proti prierazu pri odpojení sekundárneho vinutia. Napätia na prípojnicach a vývodoch NN sa delia napäťovými deličmi dimenzovanými pre prepätia s vrcholovou hodnotou 9,6 kV. Deliče majú zvýšenú teplotnú a časovú stabilitu a sú zaliate v dvojzložkovej hmote. To vytvára predpoklady nielen pre potrebnú bezpečnosť, ale aj pre dlhodobú spoľahlivosť v náročných podmienkach pri minimalizácii nákladov na inštaláciu, údržbu a prevádzku.

Trojfázové napätie je k meracej lište pripojené pomocou skrutkových spojov buď priamo, alebo cez poistky.