

MTPD.51

Merací prúdový transformátor s deleným jadrom



Transformátor sa inštaluje na úrovni nn na izolovaný alebo neizolovaný vodič v neprístupných priestoroch. Na úrovni vn sa môže inštalovať len na izolované vodiče, ktorých izolácia poskytuje požadovanú izolačnú ochranu, pričom sa musia dodržať dostatočné povrchové a vzdušné vzdialenosti od živých častí.

Možno ho inštalovať aj do existujúcich rozvádzačov nn na prípojnice alebo fázové vodiče bez potreby mechanických úprav. Splňa požiadavky na inštaláciu do trafostaníc.

Dodáva sa pre primárne menovité prúdy od 100A do 1000A, sekundárny menovitý prúd je 1 A. Vyznačuje sa presnosťou a malým uhlom posunu. Je určený na použitie v interiéri. Má integrovanú nízkostratovú ochranu proti odpojeniu sekundárneho obvodu.

Technické parametre:

Nominálny primárny prúd (I_n)	400, 600, 1000A
Nominálny sekundárny prúd	1A
Nominálna frekvencia	50 Hz
Menovitá záťaž	2,5 VA
Menovitý zaťažovací odpor	2,5 Ω
Trieda presnosti	0,5
Krátkodobý tepelný prúd	10 x I_n
Rozsah pracovných teplôt	-25°C až +60°C
Teplotná kategória izolácie	+125°C
Krytie	IP20
Napätie meraného vodiča	max 300Vac
Impulzné výdržné napätie	6kV
Kategória	CAT IV 300V
Bezpečnostná trieda	II
Rozmer vnútorného okna	52 x 33 mm
Vonkajšie rozmery	100 x 90 x 29 mm
Hmotnosť	0,5 kg