



Nadprúdové a tepelné relé NTR25PDS slúži na monitorovanie stavu a ochranu trojfázových striedavých motorov pred preťažením. Napájacie vodiče motora prechádzajú cez meracie transformátory umiestnené v prístroji. Prístroj meria prúd v každej fáze a odpor termistora motora. Namerané hodnoty porovnáva s nastavenými parametrami a pri splnení podmienok buď vypína kontakt relé alebo prostredníctvom LED upozorňuje obsluhu na zvýšené zaťaženie motora.

Prístroj umožňuje meranie striedavého prúdu až do frekvencie 1 kHz. Merané hodnoty sa zobrazujú na trojmiestnom LED displeji, pričom voľba zobrazovanej hodnoty je možná pomocou tlačidiel. Pomocou displeja a štvortlačidlovej klávesnice môže obsluha nastaviť parametre ochrany pre danú aplikáciu. Prístroj obsahuje aj galvanicky oddelenú sériovú linku RS485, čo umožňuje pripojenie viacerých ochrán cez sériovú zbernicu k monitorovaciemu počítaču.

Technické údaje

Napájacie napätie:	230 VAC \pm 15%
Odber prúdu:	max. 30mA
Meraný prúd:	max. 25A/ 1kHz
Meraný odpor termistora:	0 až 4,5 k Ω
Komunikačné rozhranie:	RS485 galvanicky oddelené
Výstup:	2x prepínací kontakt 10A/ 250VAC
Max. priemer napájacích vodičov:	4,5mm
Krytie :	IP 42
Pracovná teplota :	0 až 50 °C
Rozmery:	70 x 75 x 110 mm
Spôsob uchytenia:	DIN lišta 35 mm