



Elektronická nadproudová ochrana ENO P01



Technické parametry ENO P01:

Jmenovité napájecí napětí	42VAC +20%, -30% 50Hz
Jmenovitý napájecí proud	0,05A
Proudový rozsah	16A až 1200A
Komunikační linka	RS485
Teplotní rozsah	0°C až +80°C
Relativní vlhkost	85% bez kondenzace
Krytí	IP20
Rozměry	94 x 46 x 126mm
Hmotnost	0.2kg

Technické parametry Proudový snímač:

Jm. proud varianta. 1mV/A	od 50A do 1200A
Jm. proud varianta. 3mV/A	od 15A do 400A
Jm. proud varianta. 10mV/A	od 5A do 120A
Rozměry	59,5 x 55 x 43mm

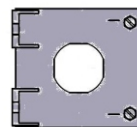
Použití:

Elektronická nadproudová ochrana ENO P01 slouží k nadproudové ochraně a vyhodnocování proudových nesymetrií asynchronních elektromotorů s kotvou nakrátko v třífázových střídavých 50Hz sítích. ENO P01 je určeno pro montáž do pevného závěru "d" nebo v bezpečných prostorech (např. na povrchu).

Popis:

ENO P01 je osazeno digitálním signálovým procesorem, který provádí veškerá měření analogových veličin, binárních vstupů a provádí řídicí algoritmus pro spínání výstupů. ENO P01 je dále vybaveno hodinami reálného času a energeticky nezávislou pamětí, sloužící pro archivaci poruchových stavů včetně data a času poruchy.

Pro styk s okolím slouží sériová komunikační linka RS485. Tato linka slouží pro komunikaci s nadřazeným pracovištěm (PC), nebo s terminálem (mikroprocesorový modul s displejem a tlačítky), z něhož je možno provádět vyčítání a zobrazování on line měřených analogových veličin (proudy, přetížení, proudové nesymetrie atd.), poruchových a provozních stavů a nastavených parametrů (případně provádět parametrizaci). ENO P01 je schopno pracovat jak autonomně (tj. bez komunikace s PC nebo terminálem), tak v návaznosti s nadřazeným pracovištěm (PC nebo terminál).



Proudový snímač

ENO P01 v sobě integruje tyto ochrany:

- spoušť na zkrat
- spoušť na přetížení
- spoušť na proudové nesymetrie

Pro připojení návazných obvodů slouží 21 pólový konektor. Z čela jsou umístěny dva odporové trimry (přístupné přes otvor v krabici) sloužící k parametrizaci, dvě svítivé diody a resetovací otvor pro spoušť na zkrat. Z boku jsou umístěny přepínače (přístupné přes otvor v krabici) sloužící k parametrizaci.

K nezbytnému příslušenství ENO P01 patří proudový snímač dodávaný ve třech variantách.

V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.