





Parametry podstawowe

Gama produktów	Easergy P1
Typ produktu lub komponentu	Protection relay
Zastosowanie przełącznika	Feeder
Product reference	P1
Sposób montaż urządzenia	Podtynkowy
Podstawa montażowa	Zestaw mocujący
Sposób montażu	Tablicowy
Power supply	90...240 V AC 90...250 V DC
Measuring inputs	8 1/5 A CT dla phase current
Number of Digital Inputs (DI)	8
Number of Digital Outputs (DO)	6 DO 1 watchdog
Type of temperature module connection	1 skrętka ekranowana
Communication ports	Tylne RS485 z 1 złącze Przód port USB typ mini B z 1 złącze
Communication protocols	CEI 60870-5-103 Modbus RTU
Cyberbezpieczeństwo	Password protection
Protection functions	Błąd wyłącznika 50BF Przetężenie fazy 50/51 Earth fault overcurrent 50N/51N Lockout relay 86 Zabezpieczenie przeciążeniowe 49 Cold load pick-up Switch ON to fault (SOTF) Inrush detection Negative sequence overcurrent 46 Broken conductor 46BC Recloser 79 Kierunkowe zwarcie doziemne 67N
Protokół portu komunikacyjnego	No
Measurement functions	Prąd 3-phase Prąd RMS Prąd wartość szczytowa Prąd rozruch Prąd positive sequence Prąd negative sequence Częstotliwość Temperatura overload
Control functions	Lokalne/Zdalne sterowanie I/O push-button Digital Using serial port
Monitoring functions	Circuit breaker monitoring Trip circuit supervision 74 Liczniki zdarzeń Relay self-monitoring
Logs and records	Zapis zdarzeń Zakłócenie nagrywania Informacje dot. kontekstu wyzwalania
Rodzaj diagnostyki rozdzielnic	Nadzór nad obwodem wyzwalającym TCS
Przylączy - zaciski	Zatrask Stacjonarny Zaciski śrubowe Stacjonarny

Parametry uzupełniające

Pobór mocy w [W]	13,5 W AC 4 W DC
Nazwa oprogramowania	ESetup Easergy Pro: ustawienie urządzenia
Typ wyświetlacza	Terminal z wyświetlaczem graficznym
Liczba przycisków	9
Sygnalizacja lokalna	6 x LED red/orange programowalny 1 x LED czerwony wskaźnik wyzwolenia przełącznika 1 x LED zielony watchdog
Podłączenie urządzenia	Port szeregowy 1 skrętka ekranowana
Kompatybilność komunikacyjna	IEC 60870-5-103 Modbus RTU
Normy	EN 60255-26:2009 EN 60255-1:2010 EN 60255-27:2005
Certyfikaty produktu	CE
Wysokość	Zagnieżdżony: 101,5 mm Całkowity: 116,5 mm
Szerokość	Zagnieżdżony: 101,5 mm Całkowity: 116,5 mm
Głębokość	Zagnieżdżony: 108 mm Całkowity: 119 mm
Waga produktu	0,8 kg maksimum

Środowisko pracy

Wytyczne	2006/95/EC - dyrektywa niskonapięciowa 2004/108/EC - kompatybilność elektromagnetyczna
Kompatybilność elektromagnetyczna	Odporność elektromagnetyczna poziom 3 zgodnie z EN 61000-4-2/3/4/5/6/8
Odporność mechaniczna	Badania odporności sejsmicznej: 2 Gn poziomo, 1 Gn pionowo zgodnie z EN 60255-21-3 Wstrząsy (poziom: klasa 1) : 5 Gn przy 11 ms zgodnie z EN 60255-21-2 Wstrząsy wytrzymałość (poziom: klasa 1) : 10 Gn for 16 ms zgodnie z EN 60255-21-2 Wstrząsy (poziom: klasa 1) : 15 Gn for 11 ms zgodnie z EN 60255-21-2 Wibracje (poziom: klasa 1) : 1 Gn, 10...150 Hz, 1 cykl zgodnie z EN 60255-21-1
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...60 °C -30...70 °C (16 h)
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-30...70 °C
Stopień ochrony IP	IP54 zgodnie z IEC 60529
Wilgotność względna	0...93 % at 40 °C, 21 days 0...93 % at 60 °C, 10 days 93 % at 25...55 °C, 6 cycles, 12 + 12 hours

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	18,500 cm
Szerokość opakowania 1	16,000 cm
Długość opakowania 1	16,000 cm
Waga opakowania 1	1,118 kg
Jednostka miary opakowania 2	S04
Ilość jednostek w opakowaniu 2	6
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	40,000 cm
Długość opakowania 2	60,000 cm
Waga opakowania 2	7,518 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	 Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	 Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	 Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	 Informacja O Żywotności

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------