



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	4 1/5 A CT dla phase current
Number of Digital Inputs (DI)	4
Number of Digital Outputs (DO)	4 DO 1 watchdog
Type of temperature module connection	1 skrętka ekranowana
Communication ports	Tylni 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)
Protokół portu komunikacyjnego	No
Measurement functions	Prąd 3-phase Prąd RMS Prąd wartość szczytowa Częstotliwość Temperatura overload
Control functions	Lokalne/Zdalne sterowanie I/O push-button Digital Using serial port
Monitoring functions	Trip circuit supervision 74 Relay self-monitoring
Logs and records	Zapis zdarzeń Informacje dot. kontekstu wyzwalania
Rodzaj diagnostyki rozdzielnic	Nadzór nad obwodem wyzwalającym TCS
Przylączy - zaciski	Zatrask Stacjonarny

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenić a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

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	19,5 cm
Szerokość opakowania 1	16,5 cm
Długość opakowania 1	16,5 cm
Waga opakowania 1	917,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	6
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	5,943 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
-----------	-------------