



## 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                          | 24...240 V AC<br>24...250 V DC   |
| Measuring inputs                      | 0 1/5 A CT dla phase current   |
| Number of Digital Inputs (DI)         | 0  |
| Number of Digital Outputs (DO)        | 6 DO<br>1 watchdog   |
| Type of temperature module connection | 1 skrętka ekranowana   |
| Communication ports                   | Tylni RS485 z 1 złącze<br>Przód port USB typ mini B z 1 złącze   |
| Communication protocols               | CEI 60870-5-103<br>Modbus RTU  |
| Cyberbezpieczeństwo                   | Password protection  |
| Protection functions                  | Błąd wyłącznika 50BF<br>Przetężenie fazy 50/51<br>Earth fault overcurrent 50N/51N<br>Lockout relay 86<br>Zabezpieczenie przeciążeniowe 49<br>Cold load pick-up |
| Protokół portu komunikacyjnego        | No   |
| Measurement functions                 | Prąd 3-phase<br>Prąd RMS<br>Prąd wartość szczytowa<br>Częstotliwość<br>Temperatura overload  |
| Control functions                     | Lokalne/Zdalne sterowanie<br>I/O push-button<br>Using serial port  |
| Monitoring functions                  | Trip circuit supervision 74<br>Relay self-monitoring   |
| Logs and records                      | Zapis zdarzeń<br>Informacje dot. kontekstu wyzwalania  |
| Rodzaj diagnostyki rozdzielnic        | Nadzór nad obwodem wyzwalającym TCS  |
| Przyłącza - zaciski                   | Zatrask Stacjonarny  |

## Parametry uzupełniające

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Pobór mocy w [W]             | 13,5 W AC<br>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<br>1 x LED czerwony wskaźnik wyzwolenia przełącznika<br>1 x LED zielony watchdog |
| Podłączenie urządzenia       | Port szeregowy 1 skrętka ekranowana   |
| Kompatybilność komunikacyjna | IEC 60870-5-103<br>Modbus RTU   |
| Normy                        | EN 60255-26:2009<br>EN 60255-1:2010<br>EN 60255-27:2005   |
| Certyfikaty produktu         | CE  |
| Wysokość                     | Zagnieżdżony: 101,5 mm<br>Całkowity: 116,5 mm   |
| Szerokość                    | Zagnieżdżony: 101,5 mm<br>Całkowity: 116,5 mm   |
| Głębokość                    | Zagnieżdżony: 108 mm<br>Całkowity: 119 mm   |
| Waga produktu                | 0,8 kg maksimum   |

## Środowisko pracy

|  |   |
|--|---|
| Wytyczne                                 | 2006/95/EC - dyrektywa niskonapięciowa<br>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<br>Wstrząsy (poziom: klasa 1) : 5 Gn przy 11 ms zgodnie z EN 60255-21-2<br>Wstrząsy wytrzymałość (poziom: klasa 1) : 10 Gn for 16 ms zgodnie z EN 60255-21-2<br>Wstrząsy (poziom: klasa 1) : 15 Gn for 11 ms zgodnie z EN 60255-21-2<br>Wibracje (poziom: klasa 1) : 1 Gn, 10...150 Hz, 1 cykl zgodnie z EN 60255-21-1 |
| Temperatura otoczenia dla pracy          | -25...60 °C<br>-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<br>0...93 % at 60 °C, 10 days<br>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          | 16,500 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 16,500 cm |
| Długość opakowania 1           | 19,500 cm |
| Waga opakowania 1              | 916,000 g |
| 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              | 5,943 kg  |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|   |  |
|---|--|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                        |
| Rozporządzenie REACh                          | <a href="#">Deklaracja REACh</a>             |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodne z wyłączeniami                        |
| Bez rtęci                                     | Tak  |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>         |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                          |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a> |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja O Żywotności</a>      |

## Warunki gwarancji

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