



Parametry podstawowe

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Gama produktów | PowerLogic T300 |
| Skrócona nazwa urządzenia | SC150 |

Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Typ produktu lub komponentu | MV switch controller |
| Protection or fault passage indication function | ANSI 50/51 : prąd przetężeniowy ANSI 50N/51N : zwarcie doziemne ANSI 67 : nadprąd fazy kierunkowej ANSI 67N : kierunkowe zwarcie doziemne ANSI 47 : przepięcie wywołane napięciem składowej przeciwnej ANSI 27 : podnapięciowy ANSI 59 : przepięcie ANSI 59N : przesunięcie napięcia neutralnego ANSI 37 : prąd fazowy poniżej wartości znamionowej |
| Power measurement | Moc pozorna Napięcie Moc czynna i bierna Energia czynna i bierna Współczynnik mocy Prąd Częstotliwość Energia pozorna |
| Analiza jakości zasilania | Voltage unbalance Individual harmonics Wykrywanie opadów i wzrostów napięcia Zniekształcenie harmoniczne Voltage magnitude |
| Measurement accuracy | Prąd: klasa 0,5 s Napięcie: klasa 0,5 s Energia: klasa 1 zgodnie z IEC 61557-12 |
| Zapis danych | Zapisy spadków i kolysań Zapisy harmonicznych Min/Maks wartości chwilowych Demand values Dzienniki zdarzeń Nagrywanie sekwencji zdarzeń Counter Current value before fault |
| Pojemność pamięci | 4 MB |
| Czas synchronizacji między wejściami | 1 ms |
| Rodzaj sterowania | Przycisk podświetlany stan: |
| Web services | Pomoc przy uruchomieniu(odbiórce) i działaniu instalacji Security/Authority verification Alarm Dziennik zdarzeń Raport działania/statusu Raporty i diagramy |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 12...48 V prąd stały (DC) +/- 20 % |

| | |
|--------------------------------|---|
| Power consumption in VA | 2 VA |
| Protokół portu komunikacyjnego | IEC 60870-5-104 |
| Obsługa portu komunikacyjnego | 2 ETHERNET RJ45 |
| Ilość wejść | 8 cyfrowy zgodnie z IEC 61131-2 Typ 3 |
| Prąd pomiarowy | 5 A 1 A |
| Typ wejścia analogowego | Prąd 0.01...35 A (impedance 0.001 Ohm)4 x |
| Napięcie mierzone | : 0...10 V LPVT prąd przemienny (AC) at 50/60 Hz (jedno- lub trójfazowy) : 47...240 V VTs prąd przemienny (AC) at 50/60 Hz (jedno- lub trójfazowy) |
| Ilość wyjść | 2 cyfrowy (przełącznikowy) switch: |
| Maksymalne napięcie łączeniowe | 440 V prąd przemienny (AC) |
| Rated motor mechanism voltage | 12...127 V DC silnik: 90...220 V AC silnik: |
| Ciągły prąd wyjściowy | 8 A |
| Zdolność wyłączania | 2000 VA |
| Irms znamionowy prąd załączany | 15 A w czasie 4 s |

Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Sposób mocowania | Zatraskowo (szyna DIN) |
| Rodzaj instalacji | Wnętrzowy Napowietrzny w szafie |
| Kompatybilność elektromagnetyczna | Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar - test level: poziom 4 criteria A conforming to IEC 61000-4-4 Przewodzone zakłócenia RF - test level: poziom 3 criteria A conforming to IEC 61000-4-6 Przewodzona zakłócona emisja - test level: poziom 4 criteria A conforming to IEC 61000-4-16 100 kHz przebieg oscylacyjny tłumiony - test level: poziom 3 criteria A conforming to IEC 61000-4-12 Badanie odporności na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych - test level: poziom 4 criteria A conforming to IEC 61000-4-3 Odporność na przysiady napięcia criteria A conforming to IEC 61000-4-29 Wyładowanie elektrostatyczne - test level: poziom 4 criteria B conforming to IEC 61000-4-2 Badania odporności na udary - test level: poziom 3 criteria A conforming to IEC 61000-4-5 Pole magnetyczne przy częstotliwości sieciowej - test level: level 5 criteria B conforming to IEC 61000-4-8 Przewodzenie i emisja promienista klasa A conforming to EN 55022 |
| Stopień ochrony IP | Korpus: IP2x zgodnie z IEC 60529 Przód: IP4X zgodnie z IEC 60529 |
| Stopień ochrony IK | IK07 zgodnie z IEC 62262 |
| Wilgotność względna | 5...95 % zgodnie z IEC 60068-2-30 |
| Odporność mechaniczna | Wibracje 10...2000 Hz 1 gn 10 cycles zgodnie z IEC 60068-2-6 Wstrząsy 10 gn 16 ms 1000 bumps non energized zgodnie z IEC 60068-2-29 Wstrząsy 10 gn 11 ms 3 pulses in operation zgodnie z IEC 60068-2-27 |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -40...85 °C |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -40...70 °C |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 2000 m |
| Certyfikaty produktu | CE |
| Normy | IEC 60255-27 IEC 61557-12 IEC 62586-1 IEC 61000-4-31:klasa S IEC 61850 |
| Wysokość | 140 mm |
| Szerokość | 45 mm |
| Głębokość | 140 mm |
| Masa produktu | 0,515 kg |

Jednostka opakowania

| | |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 8,0 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 19,0 cm |
| Długość opakowania 1 | 19,8 cm |
| Waga opakowania 1 | 650,0 g |
| Jednostka miary opakowania 2 | S03 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 8 |
| Wysokość opakowania 2 | 30,0 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 30,0 cm |
| Długość opakowania 2 | 40,0 cm |
| Waga opakowania 2 | 5,61 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 |
| WEEE | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

Warunki gwarancji

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