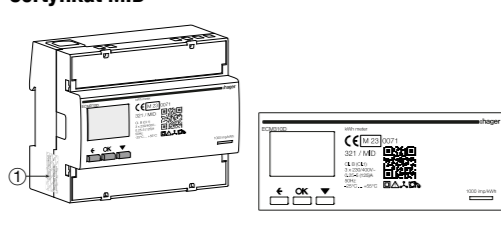


Prezentacja produktu

Wyświetlacz LCD: T8 ΣL2 000000000000 000000 kWhkvarh kVA ms Hz L3 Partial COM!

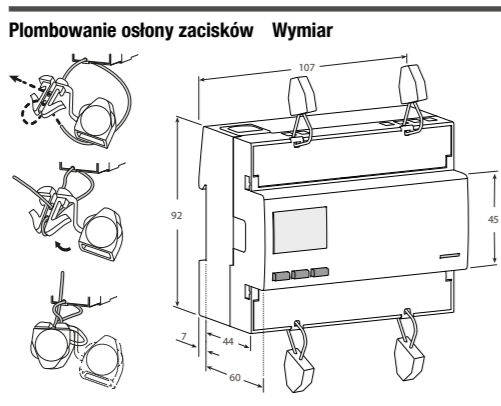
COM Polecenia OK Przycisk OK: służy do potwierdzenia modyfikacji parametru (lub cyfr parametru numerycznego) lub do odpowiedzi na pytanie.

Uwaga: Jeśli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty przez co najmniej 20 sekund, wyświetlacz powraca do strony głównej, a podświetlenie zostaje ponownie wyłączone.



Symboly: Jednofazowy, Trzy fazy, Zabezpieczone podwójną izolacją (klasa II), Zabezpieczenie przed cofaniem: urządzenie zapobiegające cofaniu wskazań.

Wymiary



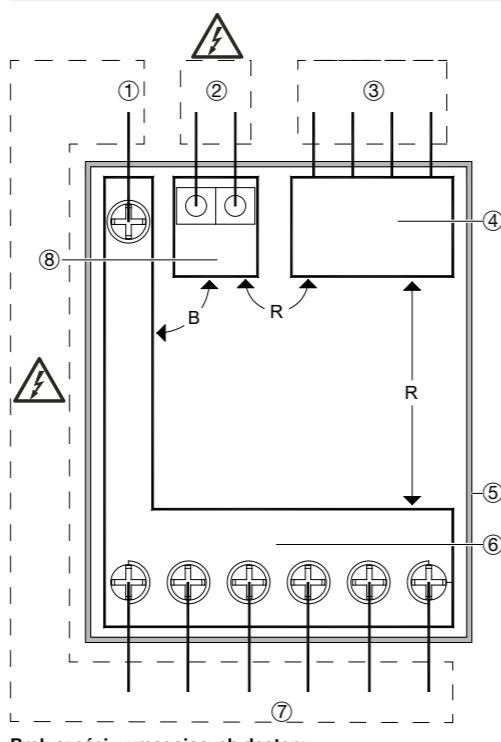
Okablowanie

Obsługa komunikacji M-Bus: Połączenie M-Bus: W standardowej konfiguracji połączenie M-Bus może być wykorzystane do połączenia do 250 * produktów z komputerem PC lub PLC, na odległość do 1000 metrów **.

Zalecenia: Zaleca się stosowanie skrętki nieiekranowanej JYSTY Nx2x0,8 mm (0,5 mm²). W przypadku przekroczenia odległości 1000 m i/lub limitu 250 produktów konieczne będzie podłączenie wzmacniacza.

Protokół M-Bus: Protokół M-Bus działa z wykorzystaniem struktury master / slave. Jednostki ECM310D (slave) są kompatybilne z trybami adresowania podstawowego i wtórnego.

Przeznaczenie: Licznik energii jest odpowiedni do użytku zarówno w sieciach uziemionych przez impedancję, jak i w sieciach bez uziemienia.

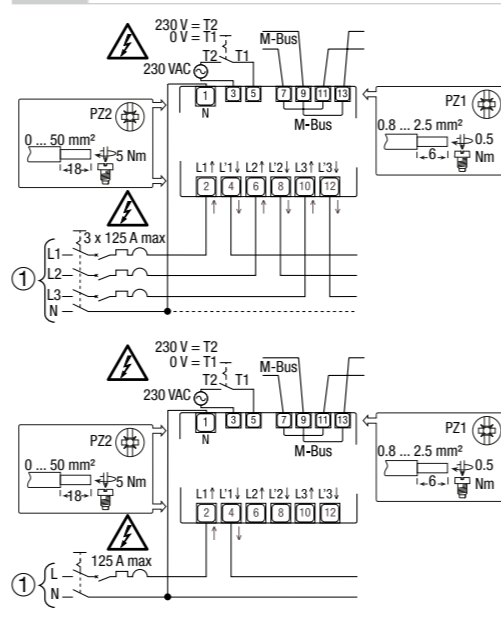


Brak części wymagających dostępu: Legenda: B = izolacja podstawowa, D = izolacja podwójna, R = izolacja wzmacniona, F = izolacja funkcjonalna.

- 1 ZACISK HLV (Niebezpieczne napięcie pod napięciem), 1 zacisk przewodu neutralnego
2 ZACISK HLV (Niebezpieczne napięcie pod napięciem), 2 zaciski wejścia taryfowego
3 ZACISKI SELV, 4 zaciski lub 2 złącza RJ45
4 OBWÓD ELEKTRYCZNY SELV (komunikacja) napięcie robocze <= 25 V AC, < 60 V DC
5 OBUDOWA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO (BEZ UZIEMIENIA)
6 OBWÓD HLV (Niebezpieczne napięcie pod napięciem), (zasilanie) napięcie robocze = 300 V AC
7 ZACISK HLV (Niebezpieczne napięcie pod napięciem), 6 zacisków przewodu zasilania sieciowego
8 OBWÓD HLV (Niebezpieczne napięcie pod napięciem), (wejście taryfowe) napięcie robocze = 300 V AC

Schemat połączeń elektrycznych

Ważne: Przewody muszą być zgodne z IEC 60332-1-2:2004 lub mieć stopień łatwopalności UL 2556 VW-1.



Montaż i demontaż

Rożłącznik dwu-/czteropolowy (nr ref. 1) na schemacie połączeń elektrycznych musi być zamontowany w pobliżu licznika. Aparat musi być w pozycji "WYL." (styki otwarte) w trakcie całej procedury montażu lub demontażu.

Uruchomienie

Zalecenia: Przed włączeniem do eksploatacji należy sprawdzić następujące kwestie:
• Upewnić się, że do zacisków SELV nie są podłączone żadne niebezpieczne źródła napięcia.
• Upewnić się, że przewód fazowy nie został połączony z zaciskiem neutralnym (może to skutkować aktywacją wewnętrznych zabezpieczeń i trwałym uszkodzeniem licznika).
• Sprawdzić, czy na wyświetlaczu widoczna jest strona główna (zob. opis menu), a nie strona błędów kolejności faz.

Konserwacja

Upewnić się, że do urządzenia nie jest doprowadzane napięcie.
Dozwolone jest wyłączenie czyszczenie na sucho za pomocą ściereczki z włókien naturalnych (np. bawełny lub lnu) albo tkaniny syntetycznej niepozostawiającej resztek włókien, które mogłyby osadzić się na powierzchni licznika energii lub wnikać w głąb niego.

W przypadku tego licznika konserwacji, naprawy lub wymiany części. Takie czynności należy uznać za zabronione. W razie nieprawidłowego działania konieczna jest wymiana.

Pomoc w razie problemów

Sygnalizacja błędów: Kiedy mruga energia częściowa, zresetuj częściowy rejestr energii (przepełnienie rejestru energii częściowej). Gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat ERROR NO2 lub ERROR NO3, miernik uległ awarii i należy go wymienić.

Main navigation menu with screens: REL. AC41, M-bus 125A, Strona główna zależy od biejącego wskazania kierunku mocy, Energia czynna pobrana, Energia czynna oddana, Energia bierna pobrana, Energia bierna oddana, RESETP SURF, MEASURES WISE, Odczyt pomiarów, CONFIGUR. PAGES, Konfiguracja, Adres główny: 0...250, Szybkość transmisji: 300-600-1200-2400-4800-9600, Wtóry adres nie podlega zmianie, Numer seryjny, Typ urządzenia, Rok produkcji, Wersja oprogramowania i suma kontrolna, Test wyświetlacza, Moc czynna (L1, L2, L3), Moc bierna (L1, L2, L3), Moc pozorna (L1, L2, L3), Napięcie (L1-N, L2-N, L3-N), Prąd (L1, L2, L3), Prąd biegnący neutralnego, Współczynnik mocy L1, Współczynnik mocy L2, Współczynnik mocy L3, Częstotliwość

Dane techniczne

Technical specifications table including: Dane zgodne z EN 62052-11:2021+A11:2022, EN 62052-31:2016-06, IEC 62052-31, EN 62059-32-1:2012; Ogólna charakterystyka; Dane zgodne z EN 62052-11:2021+A11:2022, EN 62052-31:2016-06, IEC 62052-31, EN 62059-32-1:2012; Napięcie zasilania i pobór mocy; Właściwości pomiarowe; Funkcje wyświetlania; Bezpieczeństwo; Moduły komunikacyjne IR do podłączenia; Warunki środowiskowe.

