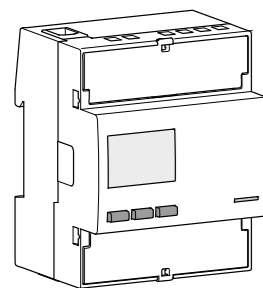


6LE009276A



ECM380D

Trójfazowy licznik energii,
bezpłatne połączenie 80 A
z deklaracją zgodności MID
oraz komunikacja M-Bus

Certyfikat MID dotyczy wyłącznie energii czynnej.
Instrukcje użytkownika
Deklaracja zgodności UE:
Tabela M-Bus:
Do pobrania: http://hgr.io/r/ecm380d

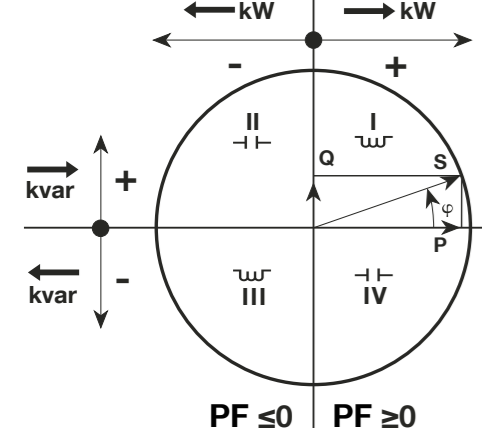
Instrukcje bezpieczeństwa

- Urządzenie musi być instalowane w pomieszczeniach tylko przez wykwalifikowanego monterę elektryka...
Nie należy podłączać ani odłączać produktu, gdy zasilanie jest włączone...
Jakakolwiek ingerencja w produkt, również w przypadku zaprzestania działania...

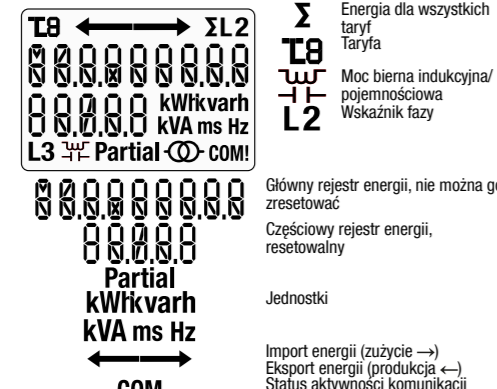
Zasada działania

4 kwadrantowy miernik M-Bus mierzy energię czynną i bierną zużywaną w instalacji elektrycznej.
Urządzenie może zarządzać 2 taryfami poprzez wejście cyfrowe 230 VAC lub 2 sterowanych przez komunikację.
Zgodnie z dyrektywą w sprawie przyrządów pomiarowych (MID) w celu określania wysokości rachunków można wykorzystywać wyłącznie rejestr całkowitej energii czynnej.

Współczynnik mocy
Konwencja zgodna z IEC 62053-23:2020



Wyświetlacz LCD:



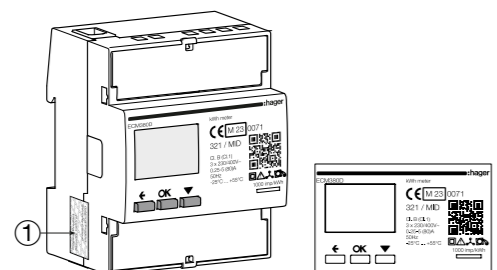
Polecenia

- Przycisk OK: służy do potwierdzenia modyfikacji parametru...
Przycisk PRZEJŁAZNIA: służy do przewijania stron menu...
Przycisk ESCAPE: służy do opuszczania menu głównego...

Uwaga:

Jeśli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty przez co najmniej 20 sekund, wyświetlacz powraca do strony głównej...

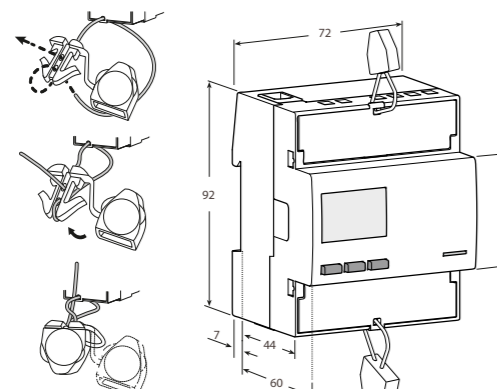
Certyfikat MID



- Symbol: Trzy fazy
Zabezpieczone podwójną izolacją (klasa II)
Zabezpieczenie przed cofaniem: urządzenie zapobiegające cofaniu wskazań

Wymiary

Plombowanie osłony zacisków Wymiar



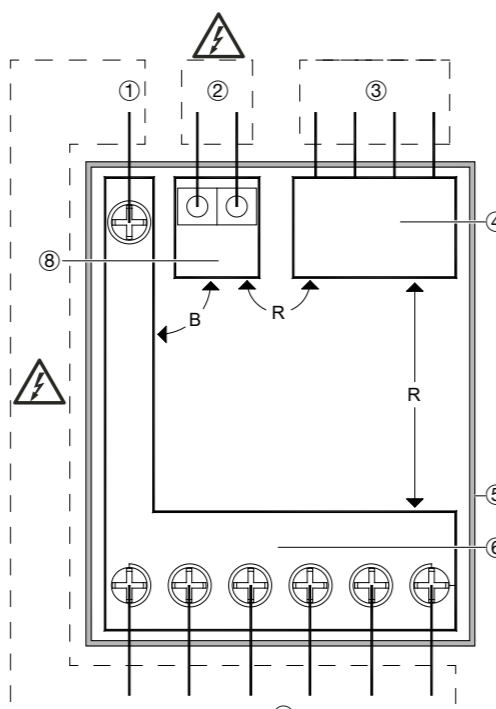
Obsługa komunikacji M-Bus

Połączenie M-Bus:
W standardowej konfiguracji połączenie M-Bus może być wykorzystane do połączenia do 250 * produktów z komputerem PC lub PLC...

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 ECM380D (slave) są kompatybilne z trybami adresowania podstawowego i wtórnego...

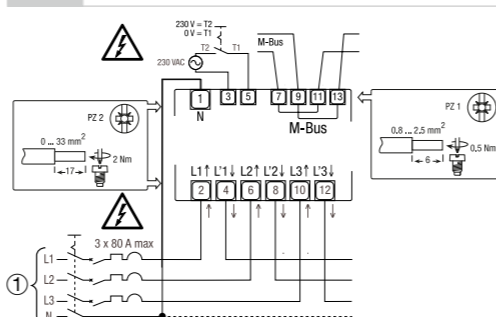
Przeznaczenie
Licznik energii jest odpowiedni do użytku zarówno w sieciach ziemionych przez impedancję, jak i w sieciach bez uziemienia.



Brak części wymagających dostępu
Legenda:
B = izolacja podstawowa
D = izolacja podwójna
R = izolacja wzmocniona
F = izolacja funkcjonalna

- ZACISK HLW (Niebezpieczne napięcie pod napięciem), 1 zacisk przewodu neutralnego
ZACISK HLW (Niebezpieczne napięcie pod napięciem), 2 zaciski wejścia taryfowego
ZACISKI SELV, 4 zaciski lub 2 złącza RJ45
OBWÓD ELEKTRYCZNY SELV, (komunikacja) napięcie robocze <25 V AC, <60 V DC

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



Montaż i demontaż

Rozłącznik czteropółowy (nr ref. 1) na schemacie połączeń elektrycznych) musi być łatwy do zidentyfikowania i obsługi oraz znajdować się blisko licznika.

Uruchomienie

Zalecenia
Przed włączeniem do eksploatacji należy sprawdzić następujące kwestie:
Upewnić się, że do zacisków SELV nie są podłączone żadne niebezpieczne źródła napięcia.

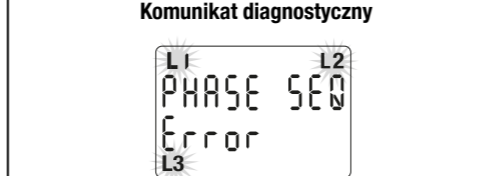
Konserwacja

- 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...

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 N02 lub ERROR N03, miernik uległ awarii i należy go wymienić.

Komunikat diagnostyczny



Kolejność okablowania (L1-L2-L3) jest nieprawidłowa.
Ikony L1, L2 i L3 migają. Odwróć przewody napięciowe 2 faz (faza 1 <-> faza 2 lub faza 2 <-> faza 3). W przeciwnym razie, naciskając przycisk "OK" przez co najmniej 5 sekund, komunikat zniknie do następnego restartu.

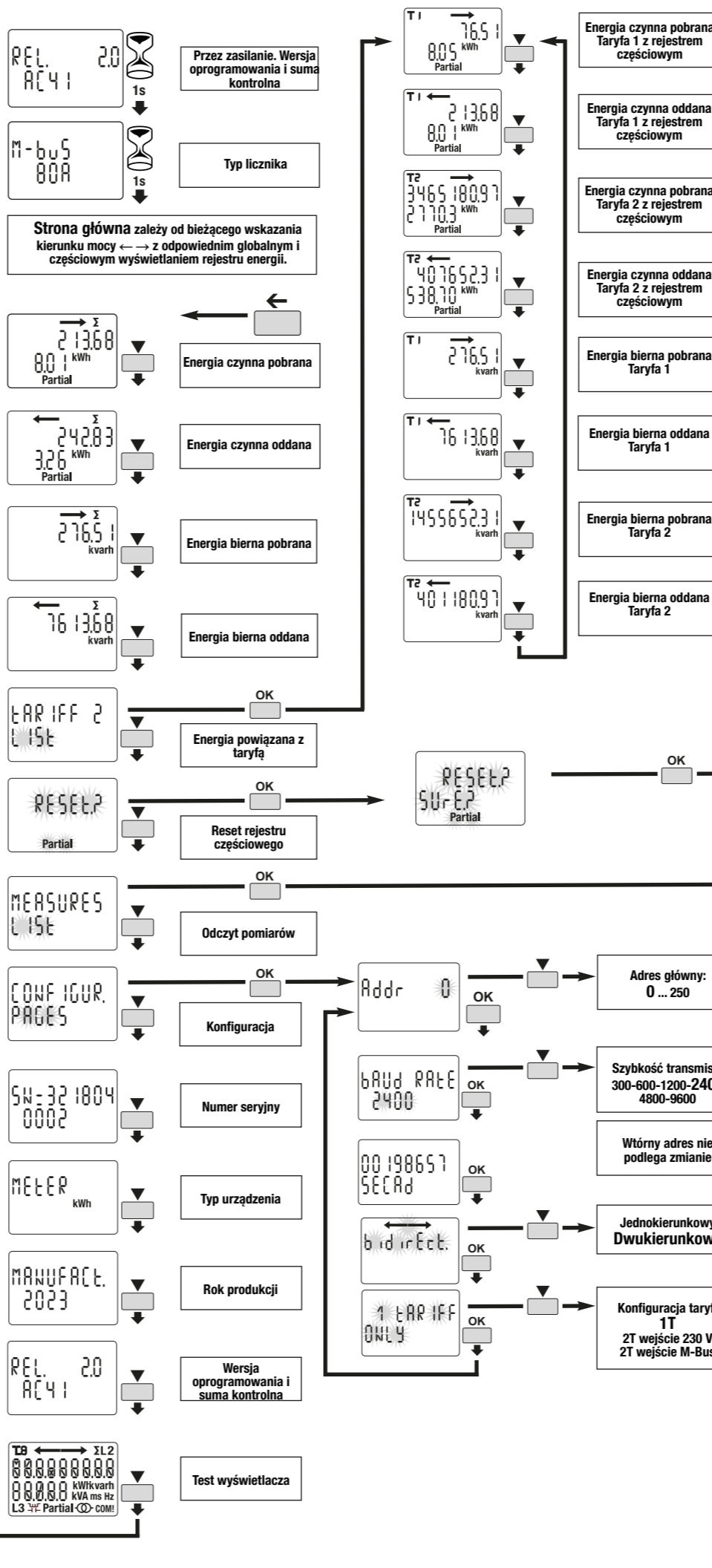


Table with technical specifications including: Dane zgodne z EN 62052-11:2021+A11:2022, EN 62052-31:2016-06, IEC 62052-31, EN 62059-32-1:2012; Ogólna charakterystyka; Dane zgodne z EN 62052-31:2016-06 EN 50470-3:2022; Właściwości pomiarowe; Funkcje wyświetlania; Bezpieczeństwo; Moduły komunikacyjne IR do podłączenia; Wbudowana komunikacja M-Bus; Taryfa; Warunki środowiskowe; Stopień IP; Klasa kompatybilności emisji CISPR 32; Certyfikat wytrzymałości.

