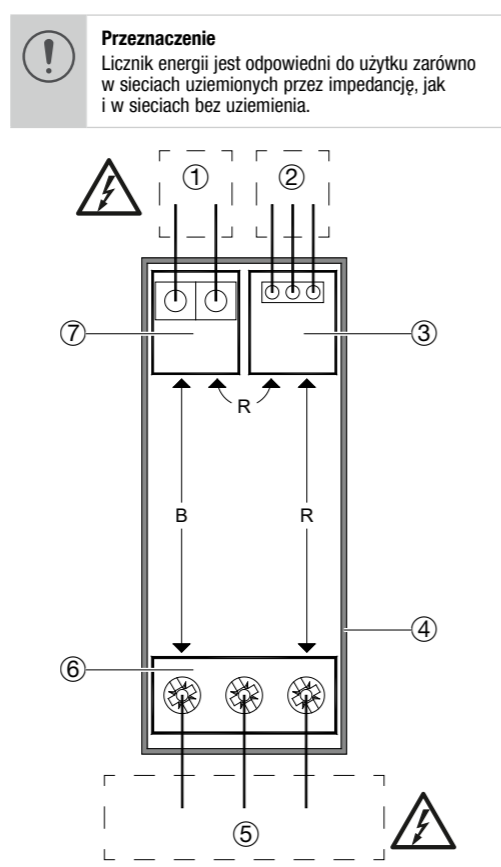


ECP180D
Jednofazowy licznik energii.
bepośrednie połączenie 80 A
z deklaracją zgodności MID i 2 wyjściami impulsowymi (S0)

Prezentacja produktu

Wyświetlacz LCD:
T8 ΣL2
0000000000
00000 kWhvarh
kVA ms Hz
L3 Partial COM1
0000000000
00000 kWhvarh
kVA ms Hz
Partial COM1
1000 imp/kWh
Optyczna dioda metrologiczna

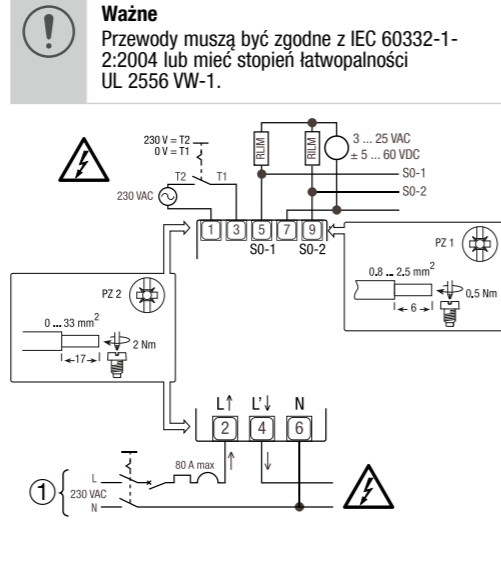
Okablowanie



Brak części wymagających dostępu
Legenda:
B = izolacja podstawowa
D = izolacja podwójna
R = izolacja wzmacniona

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

Schemat połączeń elektrycznych



Montaż i demontaż

Rozłącznik dwupolowy (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.
• 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 wyłącznie 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.

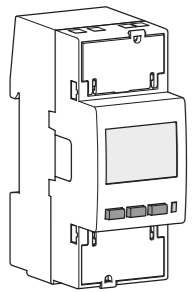
W przypadku tego licznika energii nie przewidziano możliwości konserwacji, naprawy lub wymiany części. Takie czynności należy uznać za zabronione. W razie nieprawidłowego działania konieczna jest wymiana.

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

Main navigation menu flowchart showing screen displays like REL. AC41, PULSE 5, MEASURES, CONF IGUR. PAGES, SW=041804 002, METER kWh, MANUFACT. 2023, WYŚCIE IMPULSOWE, ACTIVE OUT1, ACTIVE OUT2, bidirect, REL. AC41, and TB display with various OK and arrow navigation options.

Technical data section 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; Funkcje obsługi; Aprobata; Napięcie znamionowe; Napięcie zasilania i pobór mocy; Właściwości pomiarowe; Funkcje wyświetlania; Bezpieczeństwo; Moduły komunikacyjne IR do podłączenia; Wyjścia impulsowe; Warunki środowiskowe.



AR

ECP180D

مقياس الطاقة أحادي المرحلة،

اتصال مباشر 80 أمبير

مع إعلان مطابقة MID وخرجي نبض (S0)

شهادة MID تتعلق بالطاقة النشطة فقط.

تعليمات المستخدم

إعلان الاتحاد الأوروبي من المطابقة:

http://hgr.io/r/ecp180d



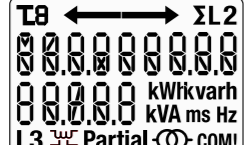
تصميم الجهاز

عرض شاشات الكريستال السائل:

الطاقة لجميع التعريفات

التعريفات

القوة التفاعلية الحثية / السعوية



سجل الطاقة الرئيسي، لا يمكن إعادة ضبطه

سجل الطاقة الجزئية، قابل للضبط

وحدات

استيراد الطاقة (الإستهلاك) (→)

تصدير الطاقة (الإنتاج) (←)

زر OK: يتأكد من تفعيل المعلمة (أو رقم المعلمة رقمية) أو للإجابة عن سؤال

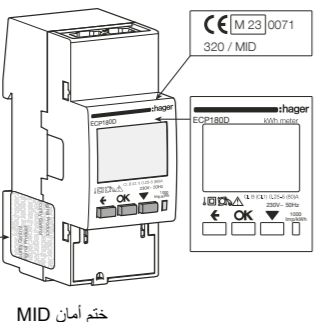
زر SCROLL: يتأكد من تغيير صفحات القائمة أو تعديل القيمة الكاملة أو رقم معين للمعلمة

زر ESCAPE: يتأكد من الرجوع إلى القائمة الرئيسية من أي مكان أو العودة للخلف إلى الرقم السابق للقيمة قيد التعديل

LED المتروولوجي البصري

ملحوظة: إذا تم دفع أي زر لمدة ٢٠ ثانية على الأقل العرض يعود إلى الصفحة الرئيسية ويتم فيها تشغيل الإضاءة الخلفية من جديد.

شهادة MID معتمدة



ختم أمن MID

الرموز

مرحلة واحدة

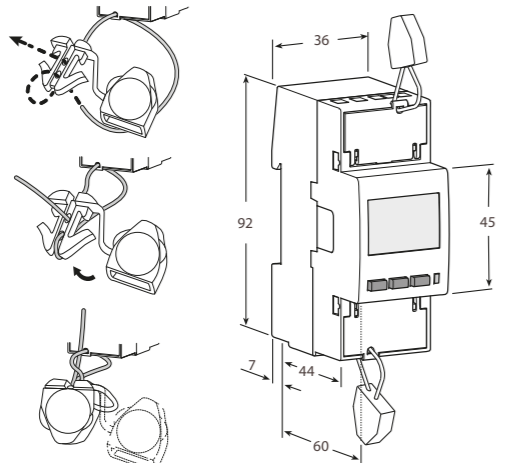
محمي بواسطة العزل المزودج (اللفة الثانية)

Backstop: منع انعكاس للجهاز

الأبعاد

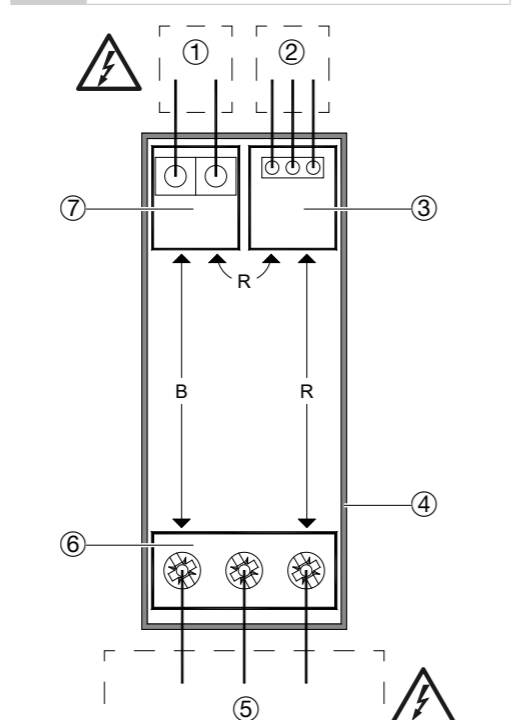
البعد

غطاء محطة قابل للفتح



التوصيلات

الاستخدام المحدد: مقياس الطاقة مناسب للاستخدام على كل من شبكات المعاونة والمؤرضة وغير المؤرضة.



لا توجد أجزاء يمكن الوصول إليها

البيانات:

B = العزل الأساسي

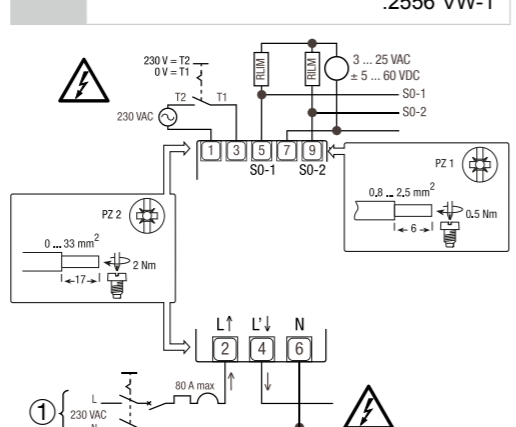
D = العزل المزودج

R = العزل المرز

- 1 طرف HLV، 2 طرف تسخيل التعريفات
2 أطراف SELV، 3 أطراف للاتصالات
3 دائرة SELV، جهد التشغيل (الاتصال) > 25 فولت تيار متردد، > 60 فولت تيار مستمر
4 علب بلاستيكية (غير مؤرضة)
5 طرف HLV، 3 أطراف للمصدر الرئيسي
6 دائرة HLV، جهد التشغيل (المصدر الرئيسي) = 300 فولت تيار متردد
7 دائرة HLV، جهد التشغيل (مدخل التعريفات) = 300 فولت تيار متردد

مخطط التوصيلات

يجب أن تتوافق الكابلات مع المواصفة IEC 60332-1 أو أن يكون لها معدل قابلية اشتعال UL 2556 VW-1.



التثبيت وإلغاء التثبيت

يجب أن يكون من السهل التعرف على جهاز الفصل رباعي الأقطاب (فرجي الرجوع إلى 1 في مخططات التوصيلات)، وتشغيله، ويجب أن يكون قريباً من المفصل، ويجب أن يكون كلاًهما في الوضع "OFF" (يفتح التشغيل) (الدوائر مفتوحة) من البداية وحتى نهاية التثبيت أو إلغاء التثبيت. يجب أن يكون من السهل التعرف على مقياس الطاقة وجهاز الفصل وأجهزة إرفاقه من الجمل الزائد، ويجب تركيبها في خزائن مناسبة (V1 و IP51)، ويجب أن يكون من السهل التمدل فيها كلما استدعت الحالة. لا يتم بتثبيت أي أجهزة أخرى ذات فنة قابلية اشتعال أسوأ من V1 داخل الخزانة

الإعداد للتشغيل

التوصيات: تحقق مما يلي قبل الاستخدام... تأكد من عدم توصيل أي جهد كهربي بالجهاز... تأكد من أن عدم توصيل أي مرحلة بالطرف المجاز (قد يؤدي هذا إلى تسخيل أجهزة الوقاية الداخلية مسببة تلفاً دائماً بالمفصلات).

الصيانة

بالتنسبة لمقاييس الطاقة هذا، لا يتوقع إجراء أي صيانة أو إصلاح أو استبدال للأجزاء. ومثل هذه التدخلات تُعتبر محظورة، في حالة حدوث خلل وظيفي يجب الاستبدال.

المساعدة في حالة ظهور مشاكل

حالة الخطأ

عندما تومض طاقة جزئية، أعد ضبط الطاقة الجزئية (الحد الأقصى لسجل الطاقة الجزئي). عندما تُعرض الشاشة الرسالة ERROR N02 أو ERROR N03، يكون المقياس معطلاً ويجب استبداله.

Navigation menu for the meter interface with buttons like REL, AC41, PULSE, RESETE, MEASURES, CONF, SW, MEETER, MANUFACT, REL, AC41, TB, etc.

Measurement display area showing various power and energy metrics like kWh, kvarh, kVA, A, Hz, etc.

Navigation and function buttons for the meter interface including RESETE, SURVEP, MEASURES, CONF, SW, MEETER, MANUFACT, REL, AC41, TB, etc.

Technical specifications table for the meter, including compliance standards (EN 62052-31, IEC 62052-31), dimensions, and performance characteristics.