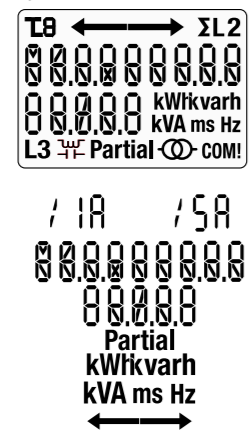


Prezentacja produktu

Wyświetlacz LCD:



Energia dla wszystkich taryf, Moc bierna indukcyjna/pojemnościowa, Prąd wtórny przekładnika, Główny rejestr energii, Częściowy rejestr energii, Jednostki, Import energii (zużycie), Eksport energii (produkcja)

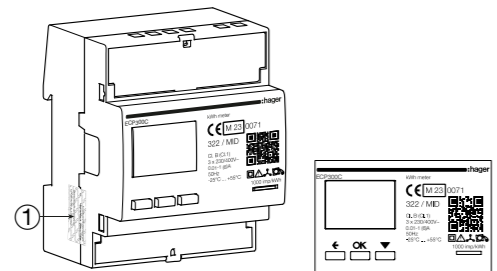
Polecenia

Przycisk OK, Przycisk PRZEJŚCIANIA, Przycisk ESCAPE

10000 imp/kWh, Optyczna dioda metrologiczna

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

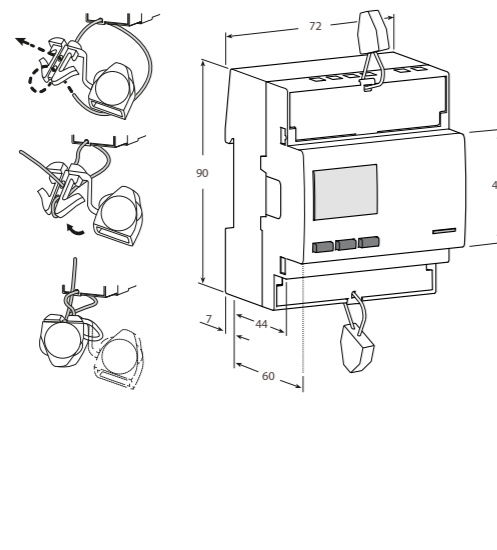
Certyfikat MID



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

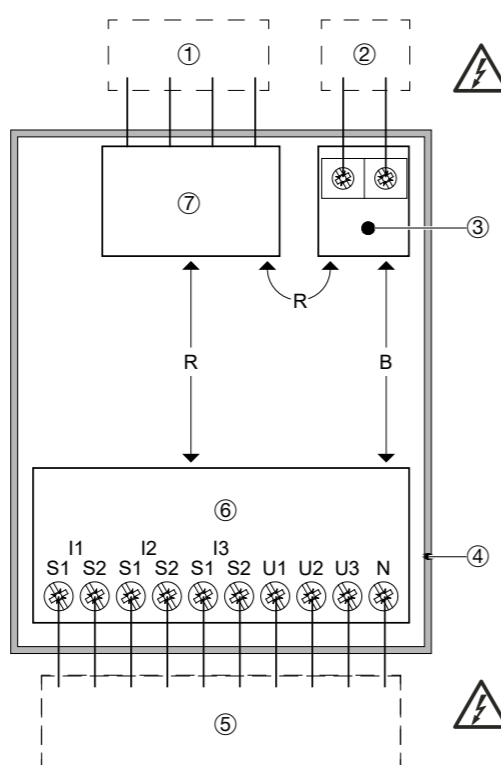
Wymiary

Plombowanie osłony zacisków Wymiar



Okablowanie

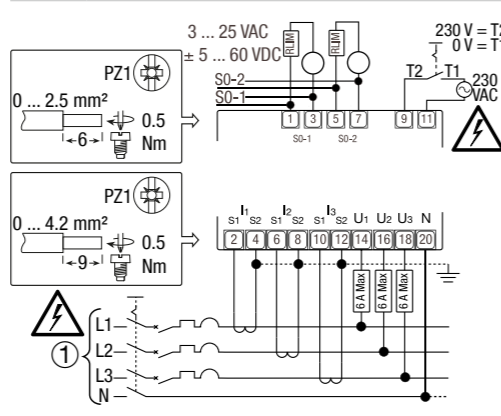
Przeznaczenie: Licznik energii jest odpowiedni do użytku zarówno w sieciach uziemionych przez impedancję, jak i w sieciach bez uziemienia.



Brak części wymagających dostępu: Zaciski SELV, Zaciski HLW, Obwód HLW, Obwód HLV, Obwód elektryczny SELV

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

Rozłącznik czteropolowy (ref. 1) na schemacie połączeń elektrycznych musi być łatwy do zidentyfikowania i obsługi...

Uruchomienie

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

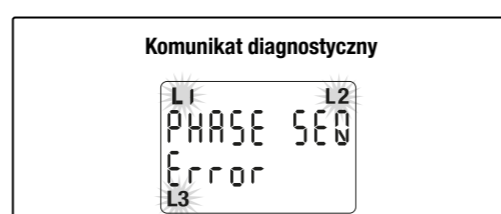
Konserwacja

Upewnić się, że do urządzenia nie jest doprowadzane napięcie. Dozwolone jest wyłączenie czyszczenie na sucho za pomocą ściereczki z włókien naturalnych...

W przypadku tego licznika energii nie przewidziano możliwości konserwacji, naprawy lub wymiany części.

Pomoc w razie problemów

Sygnalizacja błędów: Kiedy mruga energia częściowa, zresetuj częściowy rejestr energii (przepełnienie rejestru energii częściowej).

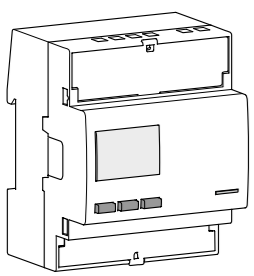


Kolejność okablowania (L1-L2-L3) jest nieprawidłowa. Ikony L1, L2 i L3 migają. Odwróć przewody napięciowe 2 faz (faza 1 < > faza 2 lub faza 2 < > faza 3).

Main navigation menu with various screens: Strona główna, Energia czynna pobrana, Energia czynna oddana, Energia bierna pobrana, Energia bierna oddana, Odczyt pomiarów, Konfiguracja, Numer seryjny, Typ urządzenia, Rok produkcji, Wersja oprogramowania, Test wyświetlacza, and various measurement screens like RESELE, MEASURES, CONF HOUR, SW, MELEER, MANUFACT, REL, and Tariff selection.

Dane techniczne

Technical specifications table including: Dane zgodne z EN 62052-11:2021+A11:2022, Ogólna charakterystyka, Funkcje obsługi, Podłączenie, Napięcie znamionowe, Prąd referencyjny, Zakres napięcia, Zakres prądu, Właściwości pomiarowe, Funkcje wyświetlania, Bezpieczeństwo, Moduły komunikacyjne IR, Wyjścia impulsowe, Warunki środowiskowe, Klasa kompatybilności emisji CISPR 32.



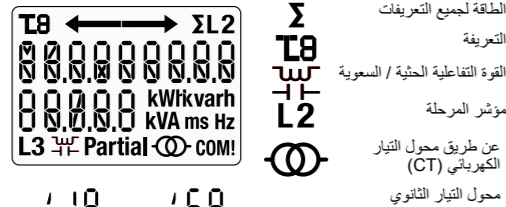
AR

ECP300C

مقياس الطاقة ثلاثي المراحل،
مقياس عبر CT 1 إلى 6000 A
مع إعلان منتصف المطابقة
وبيضضة 2 (S0)
شهادة MID تتعلق بالطاقة النشطة فقط.
تعليمات المستخدم
إعلان الاتحاد الأوروبي من المطابقة.
http://hgr.it/ecp300c



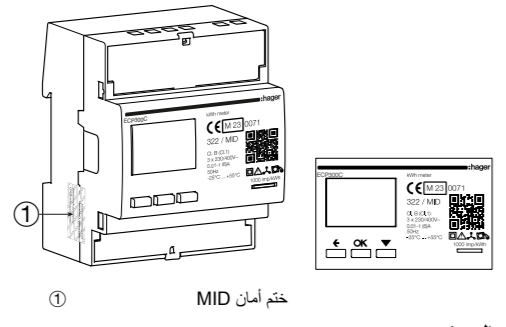
تصميم الجهاز



عرض شاشات الكريستال السائل:
مقياس الطاقة مناسب للاستخدام على كل من شبكات المعاوة
التيهية
القوة التفاعلية الحثية / السعوية
مؤثر المرحلة
عن طريق محول التيار
محول التيار التناوي

سجل الطاقة الرئيسي، لا يمكن إعادة ضبطه
سجل الطاقة الجزئية، قابل للضبط
وحدات
مقياس الطاقة الجزئية (الاستهلاك -)
تصدير الطاقة (الإنتاج -)
الأوامر
زر OK: يُستخدم لتأكيد تعديل معلمة (أو رقم لمعلمة رقمية) أو
لإجابتها عن سؤال
زر SCROLL: يُستخدم لتدوير صفحات القائمة أو لتعديل القيمة
الكاملة أو رقم معين للمعلمة
زر ESCAPE: يُستخدم للرجوع إلى القائمة الرئيسية من أي
مكان أو للعودة للخلف إلى الرقم السابق للقيمة قيد التعديل

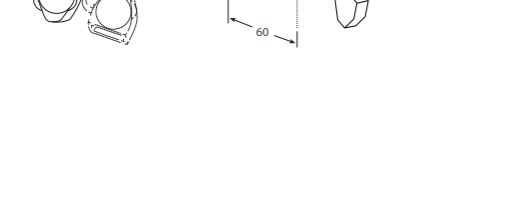
ملحوظة:
إذا تم دفع أي زر لمدة 20 ثانية على الأقل العرض يعود إلى الصفحة الرئيسية ويتم فيها
تشغيل الإضاءة الخلفية من جديد.
شهادة MID معتمدة



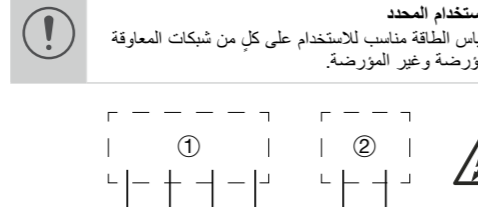
لا توجد أجزاء يمكن الوصول إليها
البيانات:
B = العزل الأساسي
D = العزل المزوج
R = العزل المعزز
F = العزل الوظيفي

أطراف SELV: 4 أطراف أو 2 موصلات RJ45
طرف HLV: 2 طرف لمدخل التعريفية
دائرة HLV: جهد التشغيل (المصدر الرئيسي) = 300 فولت تيار متردد
علبة بلاستيكية (غير مؤرضة)
طرف HLV: 10 أطراف للدائرة الرئيسية
دائرة HLV: (المصدر الرئيسي) جهد التشغيل > 300 فولت تيار متردد
دائرة SELV: جهد التشغيل (الامتثال) < 25 فولت تيار متردد، > 60 فولت تيار
مستمر

مهم
يجب أن تتوافق الكابلات مع المواصفة IEC 60332-1
2:2004 أو أن يكون لها معدل قابلية اشتعال UL
2556 VW-1.



التوصيلات



يجب أن يكون من السهل التعرف على جهاز الفصل الرباعي الأقطاب
(يرجى الرجوع إلى (1) في مخططات التوصيلات) وتشغيله، ويجب أن
يكون قريباً من المعيار. ويجب أن يكون كلاًهما في الوضع "OFF"
(يقابله التشغيل) (الدوائر مفتوحة) من البداية وحتى نهاية التشغيل أو الغاء
التثبيت. يجب أن يكون من السهل التعرف على مقياس الطاقة وجهاز
الفصل وأجهزة الوقاية من الحمل الزائد، ويجب تركيبها في خزانة مناسبة
(IP51 V1). ويجب أن يكون من السهل التداخل فيها كلما استندت
الحالة. لا يتم بتبريد أي أجهزة أخرى ذات فئة قابلية اشتعال أسوأ من
V1 داخل الخزانة

التوصيات
تحقق مما يلي قبل الاستخدام:
تأكد من عدم توصيل أي جهد خطير بأطراف
• SELV. تأكد من أن عدم توصيل أي مرحلة بالطرف المعاكس (قد
يؤدي هذا إلى تدخل أجهزة الوقاية الداخلية مسببة تلفاً دائماً
بالمقاييس).
• تحقق من ظهور الصفحة الرئيسية على الشاشة (انظر
وصف القائمتها) وعدم ظهور صفحة "خطأ تتسلسل المرحلة".

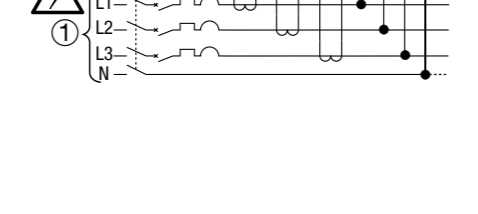
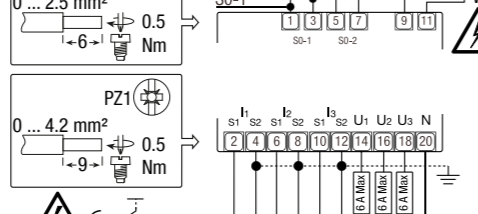
الصيانة
تأكد من عدم توصيل أي جهد كهربائي بالجهاز.
• يُسمح بالتنظيف الجاف فقط باستخدام قطعة قماش من
الألياف الطبيعية (مثل القطن أو الكتان) أو قطعة قماش
اصطناعية لا تترك أي ألياف يمكن أن تظل على سطح
مقياس الطاقة أو تتلف داخل مقياس الطاقة.

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

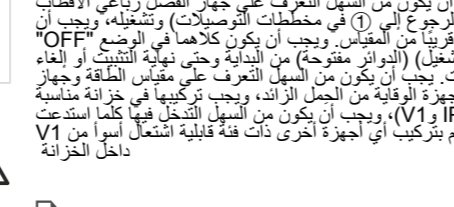
المساعدة في حالة ظهور مشاكل
حالة الخطأ
عندما توضع بطاقة جزئية، أعد ضبط الطاقة الجزئية (لحد الأقصى لسجل
الطاقة الجزئي). عندما تعرض الشاشة الرسالة "ERROR N02" أو
"ERROR N03"، يكون المقياس معطلاً ويجب استبداله.

رسالة تشخيصية
L1 L2
L3 PHASE SEQ
Error

مخطط التوصيلات
يجب أن تتوافق الكابلات مع المواصفة IEC 60332-1
2:2004 أو أن يكون لها معدل قابلية اشتعال UL
2556 VW-1.



التثبيت وإلغاء التثبيت



الإعداد للتشغيل
تتعمد الصفحة الرئيسية على عرض اتجاه القوة الحالي ←
مع عرض سجل الطاقة العلمي والجزئي للمعلمل.

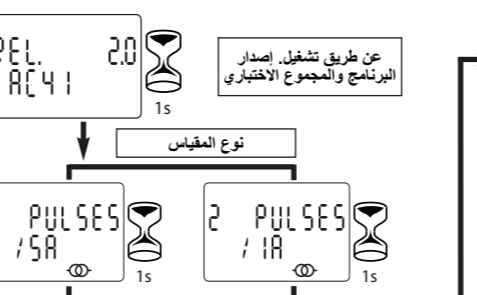
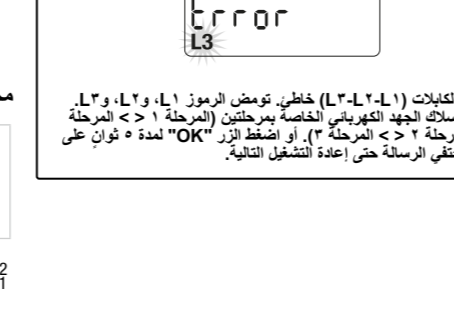
تتعمد الصفحة الرئيسية على الشاشة (انظر
وصف القائمتها) وعدم ظهور صفحة "خطأ تتسلسل المرحلة".

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

المساعدة في حالة ظهور مشاكل
حالة الخطأ
عندما توضع بطاقة جزئية، أعد ضبط الطاقة الجزئية (لحد الأقصى لسجل
الطاقة الجزئي). عندما تعرض الشاشة الرسالة "ERROR N02" أو
"ERROR N03"، يكون المقياس معطلاً ويجب استبداله.

رسالة تشخيصية
L1 L2
L3 PHASE SEQ
Error

مخطط التوصيلات
يجب أن تتوافق الكابلات مع المواصفة IEC 60332-1
2:2004 أو أن يكون لها معدل قابلية اشتعال UL
2556 VW-1.



تعتمد الصفحة الرئيسية على عرض اتجاه القوة الحالي ←
مع عرض سجل الطاقة العلمي والجزئي للمعلمل.

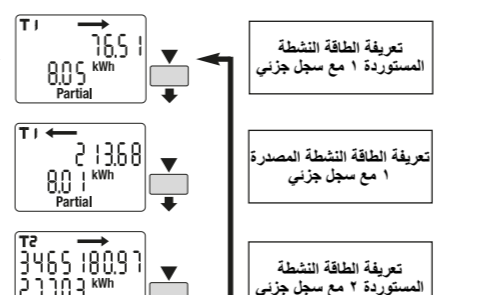
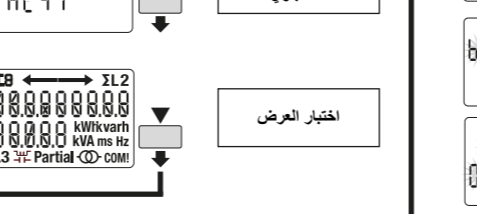
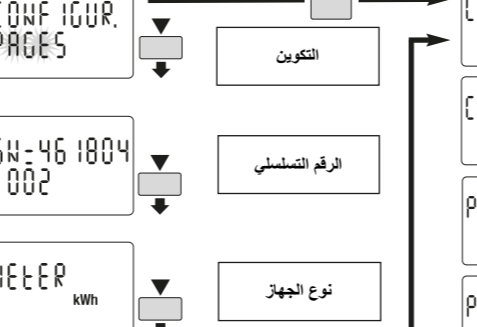
تتعمد الصفحة الرئيسية على الشاشة (انظر
وصف القائمتها) وعدم ظهور صفحة "خطأ تتسلسل المرحلة".

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

المساعدة في حالة ظهور مشاكل
حالة الخطأ
عندما توضع بطاقة جزئية، أعد ضبط الطاقة الجزئية (لحد الأقصى لسجل
الطاقة الجزئي). عندما تعرض الشاشة الرسالة "ERROR N02" أو
"ERROR N03"، يكون المقياس معطلاً ويجب استبداله.

رسالة تشخيصية
L1 L2
L3 PHASE SEQ
Error

مخطط التوصيلات
يجب أن تتوافق الكابلات مع المواصفة IEC 60332-1
2:2004 أو أن يكون لها معدل قابلية اشتعال UL
2556 VW-1.



تعتمد الصفحة الرئيسية على عرض اتجاه القوة الحالي ←
مع عرض سجل الطاقة العلمي والجزئي للمعلمل.

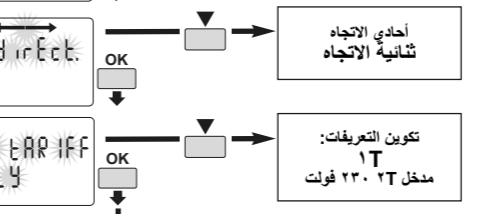
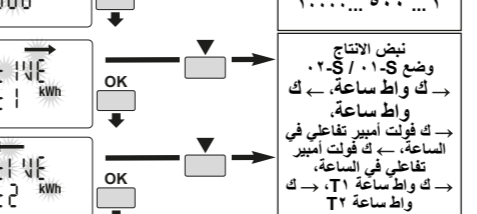
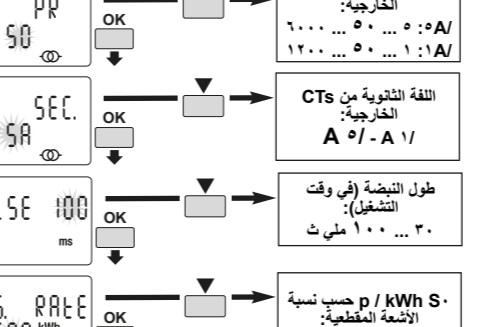
تتعمد الصفحة الرئيسية على الشاشة (انظر
وصف القائمتها) وعدم ظهور صفحة "خطأ تتسلسل المرحلة".

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

المساعدة في حالة ظهور مشاكل
حالة الخطأ
عندما توضع بطاقة جزئية، أعد ضبط الطاقة الجزئية (لحد الأقصى لسجل
الطاقة الجزئي). عندما تعرض الشاشة الرسالة "ERROR N02" أو
"ERROR N03"، يكون المقياس معطلاً ويجب استبداله.

رسالة تشخيصية
L1 L2
L3 PHASE SEQ
Error

مخطط التوصيلات
يجب أن تتوافق الكابلات مع المواصفة IEC 60332-1
2:2004 أو أن يكون لها معدل قابلية اشتعال UL
2556 VW-1.



تعتمد الصفحة الرئيسية على عرض اتجاه القوة الحالي ←
مع عرض سجل الطاقة العلمي والجزئي للمعلمل.

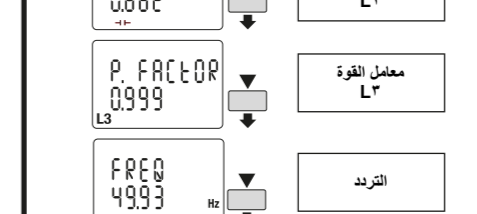
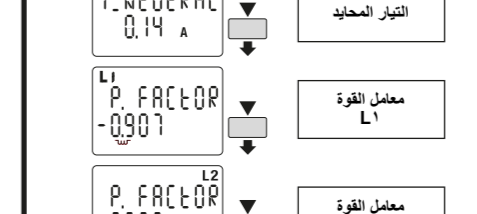
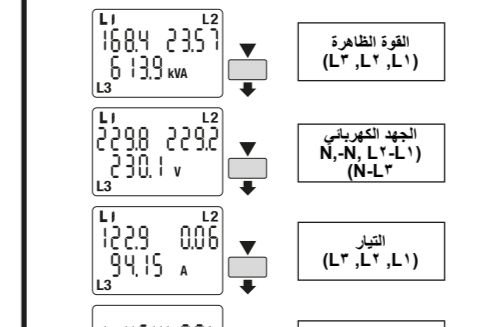
تتعمد الصفحة الرئيسية على الشاشة (انظر
وصف القائمتها) وعدم ظهور صفحة "خطأ تتسلسل المرحلة".

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

المساعدة في حالة ظهور مشاكل
حالة الخطأ
عندما توضع بطاقة جزئية، أعد ضبط الطاقة الجزئية (لحد الأقصى لسجل
الطاقة الجزئي). عندما تعرض الشاشة الرسالة "ERROR N02" أو
"ERROR N03"، يكون المقياس معطلاً ويجب استبداله.

رسالة تشخيصية
L1 L2
L3 PHASE SEQ
Error

مخطط التوصيلات
يجب أن تتوافق الكابلات مع المواصفة IEC 60332-1
2:2004 أو أن يكون لها معدل قابلية اشتعال UL
2556 VW-1.



معلومات تقنية

Table with technical specifications including standards (EN 62052-1, EN 62053-1), dimensions, and performance metrics.