

3x Einphasen-Energiezähler, Direktanschluss 80 A

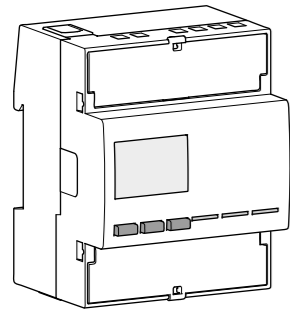
mit 3 Impulsausgänge (S0)

Benutzer Anweisungen

EU-Konformitätserklärung:
<http://hgr.io/r/ecp180t>



6LE005372Ae



ECP180T

Sicherheitshinweise

Einbau und Montage dürfen nur durch eine Elektrofachkraft* gemäß den einschlägigen Installationsbedingungen des Landes erfolgen. Ein- und Ausbau des Produktes nur bei ausgeschalteter Spannungsversorgung. Seine Verwendung ist nur innerhalb der in der Installationsanleitung angegebenen Grenzen erlaubt. Das angeschlossene Gerät und die Ausrüstung können durch Überlastungen zerstört werden.

Funktionsprinzip

Dieser 4-Quadranten-Impulsmesser misst die aktive Energie, die in einer elektrischen Installation verbraucht wird.
 2 Tarife, umschaltbar über 230 VAC Digitaleingang .
 - Wirkenergie Klasse B (gemäß EN 50470)
 - Wirkleistung Klasse 1 (gemäß IEC 62053-21 und IEC 61557-12)
 - Blindenergie Klasse 2 (gemäß IEC 60253-23)
 - Blindleistung Klasse 2 (gemäß IEC 62053-21).
 Dieses Gerät verfügt über eine LCD-Hintergrundbeleuchtung und 3 Drucktasten zum Lesen von Energien, V, I, PF, F, P, Q und zum Konfigurieren einiger Parameter.

Produktpräsentation

LCD Bildschirm:

- Σ Energie für alle Tarife
- T8 Tarif
- Ausgewählter Zähler (1, 2 oder 3)
- Blindleistung induktiv/kapazitiv
- Hauptenergieregister, nicht rücksetzbar
- Teil-Energieregister, rücksetzbar
- Einheiten
- Energieimport (Verbrauch →) / Energieexport (Produktion ←)

Symbole

- III 3x eine Phase
- Geschützt durch doppelte Isolierung (Klasse II)
- Rücklaufsperr: Umkehrverhinderungsgerät

Befehle

- OK**-Taste: wird verwendet, um eine Änderung eines Parameters (oder einer Ziffer eines numerischen Parameters) zu bestätigen oder um eine Frage zu beantworten
- SCROLL**-Taste: Zum Scrollen von Menüseiten oder zum Ändern des gesamten Wertes oder einer Ziffer eines Parameters
- ESCAPE**-Taste: wird verwendet, um von einem beliebigen Punkt zum Hauptmenü zu gelangen oder um zur vorherigen Stelle des zu ändernden Werts zurückzuspringen
- Optische messtechnische LED

1000 Imp/kWh

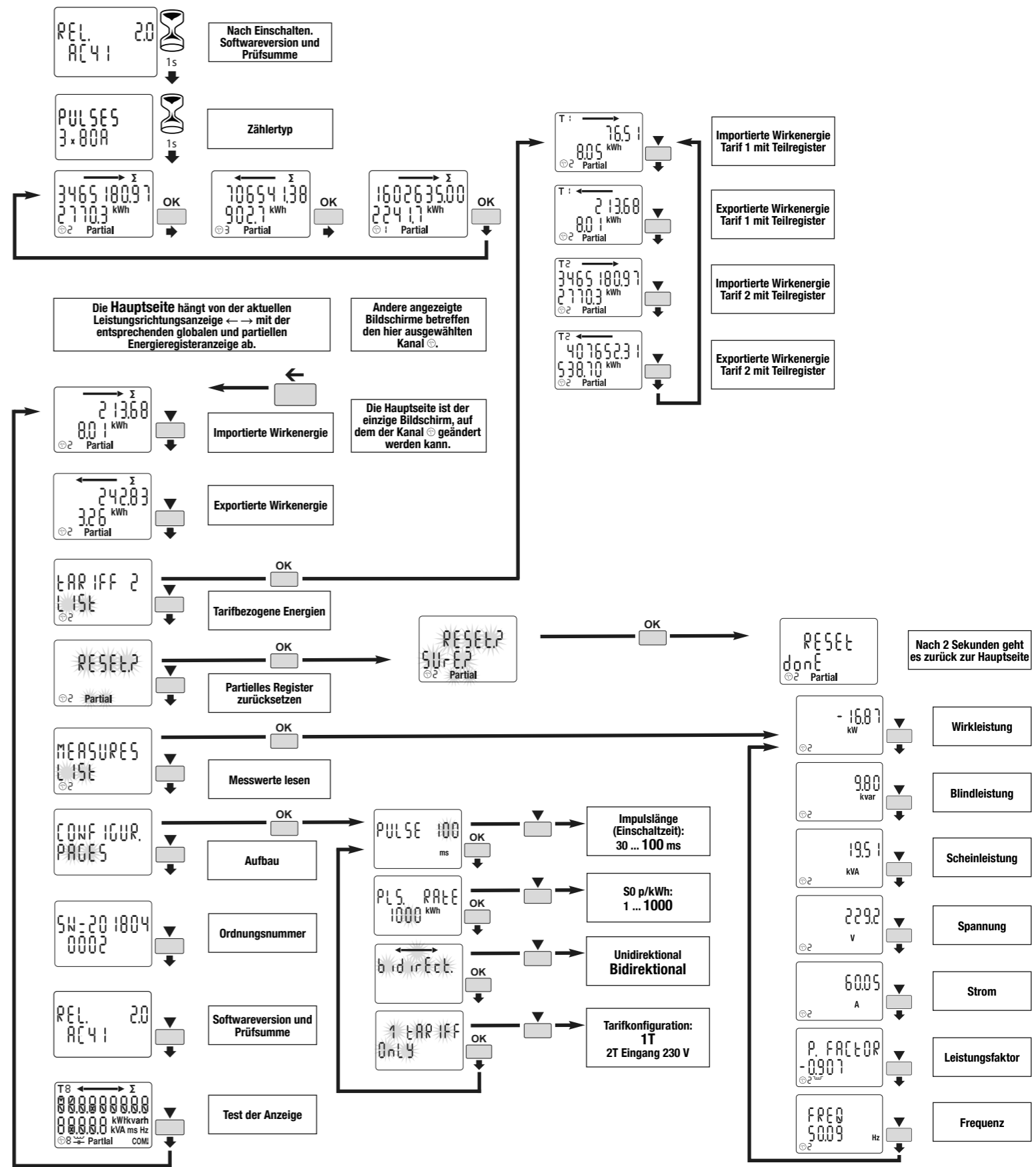
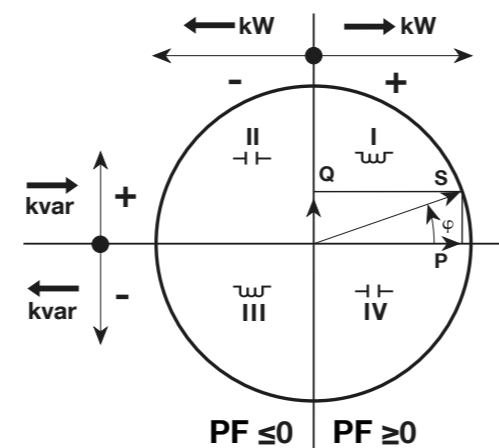
Hinweis:

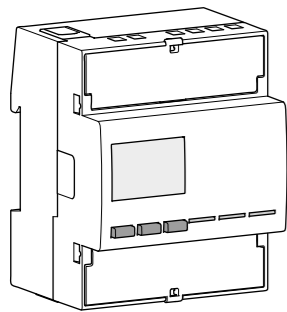
Wenn für mindestens 20 Sekunden keine Taste gedrückt wird, kehrt die Anzeige zur Hauptseite zurück und die Hintergrundbeleuchtung wird wieder ausgeschaltet.

Fehlerbedingung:

Bei blinkender Teil-Energie, Teil-Energieregister zurücksetzen. Wenn auf dem Display die Meldung **ERROR N02** oder **ERROR N03** erscheint, hat das Messgerät eine Fehlfunktion und muss ausgetauscht werden.

Leistungsfaktor Übereinstimmung gemäß IEC 62053-23





3x jednofazowy licznik energii, bezpośrednie połączenie 80 A

z 3 wyjściami impulsowe (S0)

Instrukcje użytkownika

Deklaracja zgodności UE:
<http://hgr.io/r/ecp180t>



6LE005372Ae

ECP180T

Instrukcje bezpieczeństwa

Urządzenie może być instalowane tylko przez wykwalifikowanego monterę elektryka zgodnie z obowiązującymi lokalnymi normami instalacyjnymi. Nie należy podłączać ani odłączać produktu, gdy zasilanie jest włączone. Jego użycie jest dozwolone wyłącznie w granicach wskazanych i podanych w instrukcji instalacji. Urządzenie i podłączone do niego urządzenie można uszkodzić obciążeniem przekraczającym podane wartości.

Zasada działania

4 kwadrantowy licznik impulsów mierzy energię czynną zużywaną w instalacji elektrycznej. Urządzenie może zarządzać 2 taryfami poprzez wejście cyfrowe 230 VAC.

- Energia czynna klasa B (zgodnie z EN 50470)
- Moc czynna klasa 1 (zgodnie z IEC 62053-21 i IEC 61557-12)
- Energia bierna klasa 2 (zgodnie z IEC 60253-23)
- Moc bierna klasa 2 (zgodnie z IEC 62053-21).

Urządzenie ma podświetlany LCD i 3 klawisze do odczytu wartości Energii, V, I, PF, F, P, Q oraz do konfiguracji niektórych parametrów.

Prezentacja produktu

Wyświetlacz LCD:

Σ Energia dla wszystkich taryf Taryfa

Wybrany licznik (1, 2 lub 3)

Moc bierna indukcyjna/pojemnościowa

Główny rejestr energii, nie można go zresetować

Częściowy rejestr energii, resetowalny

Jednostki

Import energii (zużycie →) Eksport energii (produkcja ←)

Oznaczenia

- III 3x jedna faza
- Zabezpieczone podwójną izolacją (klasa II)
- Zabezpieczenie przed cofaniem: urządzenie zapobiegające cofaniu wskazań

Polecenia

- Przycisk **OK**: służy do potwierdzenia modyfikacji parametru (lub cyfr parametru numerycznego) lub do odpowiedzi na pytanie
- Przycisk **SCROLL**: służy do przewijania stron menu lub do modyfikowania całej wartości lub cyfr parametru
- Przycisk **ESCAPE**: służy do opuszczania menu głównego z dowolnego miejsca lub do cofania się do poprzedniej cyfr wartości w trakcie modyfikacji
- Optyczna dioda metrologiczna

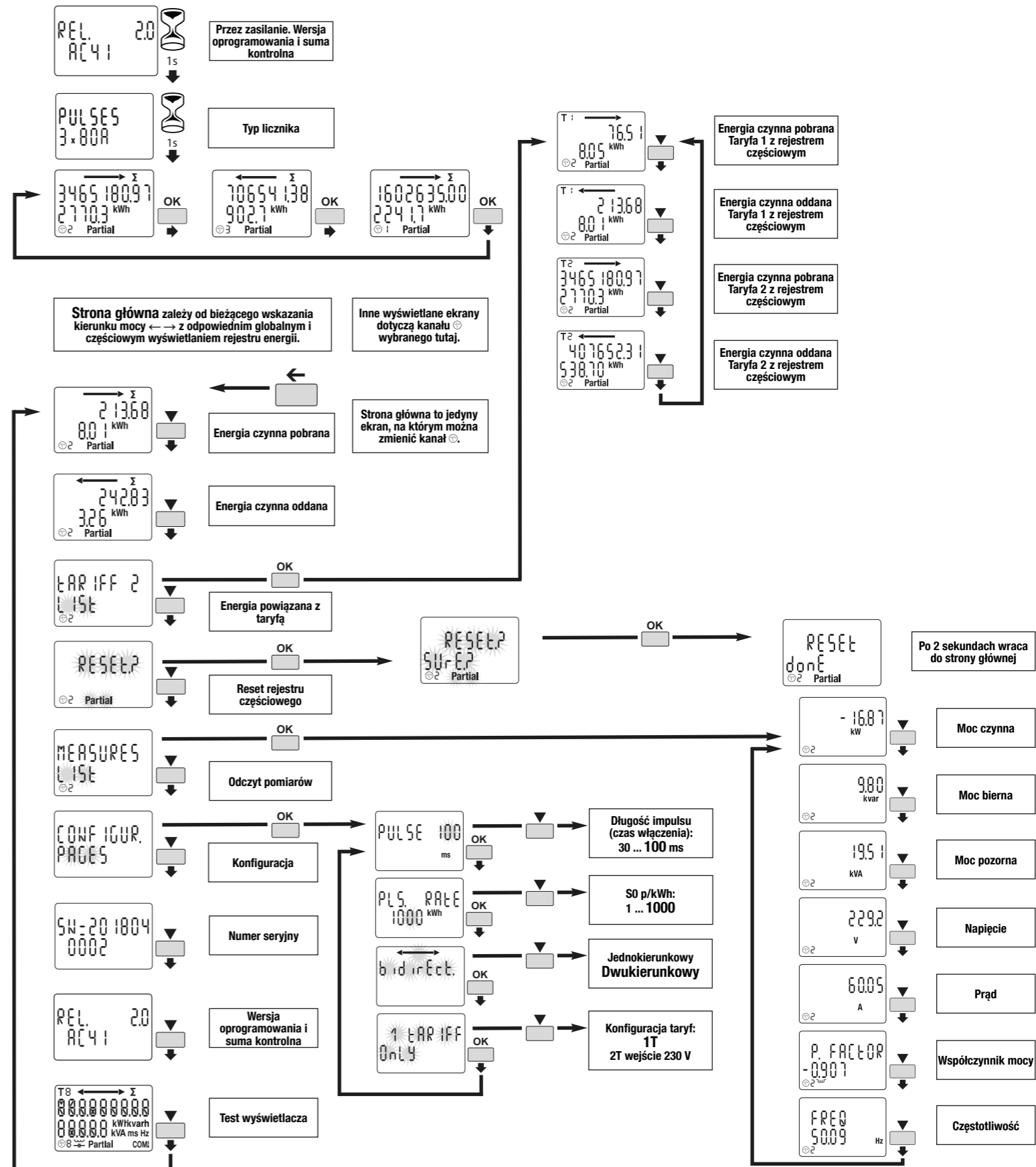
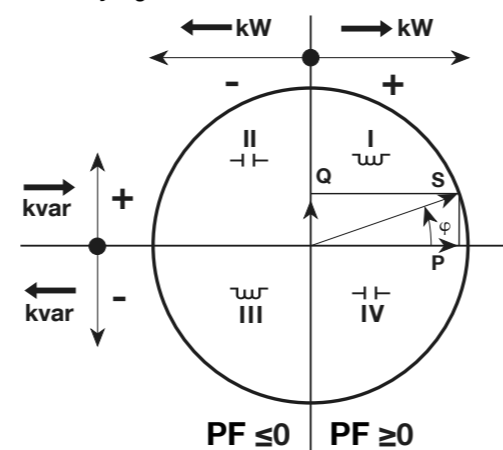
1000 Imp/kWh

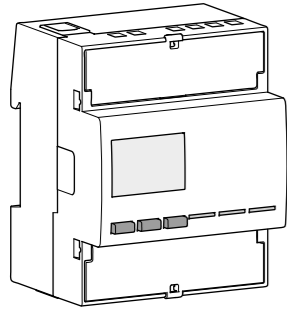
Uwaga: Jeśli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty przez co najmniej 20 sekund, wyświetlacz powraca do strony głównej, a podświetlenie zostaje ponownie wyłączone.

Warunek błędu:

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.

Współczynnik mocy
 Konwencja zgodna z IEC 62053-23





6LE005372Ae

عداد الطاقة مرحلة واحدة 3x ،
A اتصال مباشر ٨٠

(S٠) مع نواتج ٣ النبط

تعليمات المستخدم

إعلان الاتحاد الأوروبي من المطابقة:
<http://hgr.io/r/ecp180t>



ECP180T

تعليمات الأمان

يجب تثبيت هذا الجهاز فقط من قبل فني كهربائي متخصص وفقاً لمعايير التركيب المحلية السارية. لا يتم بتوصيل هذا المنتج أو فصله عندما يكون مصدر الطاقة قيد التشغيل. لا يسمح باستخدامه إلا في الحدود المبينة والمذكورة في تعليمات التثبيت. يمكن تدمير الجهاز والمعدات المترابطة عن طريق الأحمال التي تتجاوز القيم المذكورة.

مبدأ التشغيل

يقيس مقياس النبتة الرباعي هذا الطاقة النشطة المستخدمة في التركيب الكهربائي من المدخلات الرقمية VAC يمكن لهذا الجهاز إدارة تعريفيه بقيمة ٢٣٠ (EN ٥٠٤٧٠ وفقاً للمواصفة) B فئة الطاقة الفعالة - (IEC ١٢-٦١٥٥٧ IEC ٢١-٦٢٠٥٣ و IEC فئة الطاقة النشطة ١ (وفقاً للمواصفة - (IEC ٢٣-٦٢٠٥٣ فئة الطاقة التفاعلية ٢ (وفقاً للمواصفة - (IEC ٢١-٦٢٠٥٣ فئة الطاقة التفاعلية ٢ (وفقاً للمواصفة - تعمل بإضاءة خلفية ومفاتيح ضغط على LCD ٣ يحتوي هذا الجهاز على شاشة وتكون بعض المعلمات Q و P و F و PF و I و V مفاتيح لقراءة الطاقة و

عرض المنتج

عرض شاشات الكريستال السائل
الطاقة لجميع التعريفات

تعريفة

(متر محدد (٢٠١ ، ٢٠٢ ، ٢٠٣

رد الفعل حثي / بالسعة

سجل الطاقة الرئيسي ، لا يمكن إعادة ضبطه

سجل طاقة جزئي ، قابل للضبط

وحدات

(→ استيراد الطاقة الاستهلاك
(← تصدير الطاقة الإنتاج

حرف

مرحلة واحدة 3x

(محمي بواسطة العزل المزدوج (الفئة الثانية

Backstop:

منع الانعكاس للجهاز

الأوامر

زر OK:

يستخدم تأكيد تعديل معلمة (أو رقم معلمة رقمية) أو للإجابة على سؤال

زر SCROLL:

يستخدم لصفحات القائمة أو لتعديل القيمة بأكملها أو رقم معين للمعلمة

زر ESCAPE:

يستخدم للهروب إلى القائمة الرئيسية من أي مكان أو للتخطي إلى الرقم السابق للقيمة تحت التعديل

الصمام الصمام المتروولوجي



1
2
3

1000 imp/kWh

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

شروط الخطأ

عندما توضع طاقة جزئية ، يعيد ضبط الطاقة الجزئية (الحد الأقصى لتسجيل الطاقة ERROR N٠٠٢ أو ERROR N٠٠٢ الجزئي). عندما تعرض الشاشة الرسالة يكون العداد عطلاً ويجب استبداله

