



**Ettenähtud otstarve**  
Seade (moduuli) töhib kasutada ainult kataloogis ja kasutusjuhendis ette nähtud rakendusteks ja ühendust arvestatud PAWBOL soovitust ja heaks kiidetud seadmete ja komponentidega.

#### Öige käsitsemine

Toote õige ja toonikonda toimuvisse eelduseks on nõuetekohane transportimine, ladustamine, paigaldamine ja kokkumonteerimine, samuti õige kasutamine ja hooldamine. Töötav elektriseade teatud osad on ohtlik pinge all. Vale käsitsemine võib seetõttu põhjustada rasked vigastused või vaharakuju.

- Kasutage ainult laadimisvõimalust.
- Arge tõrkele ühendustööd, kui vooluhall on 15 on pingel all (kuum).
- Paigaldage arvesti ainult kuiva keskkonna.
- Arge paigaldage arvesti plahvatusohuliku keskkonda ega kohta, kus on tolmu, hallitus või putukaid.
- Controllige, kas kasutatavad juhtmed on arvesti maksimaalse volatiliteguse jaoks sobivad.
- Enne arvesti pingestamist veenduge, et vahelduvvoolujõmed on õigesti ühendatud.
- Arge puudutage arvesti ühendusklemme palja käega, metallil, isolatsioonita traadi või muuh juhatil materjaliga, kuna see võib põhjustada elektroloogi.
- Pärast paigaldamist veenduge, et kaitsekate on omale kohale paigutatud.
- Seade tööhob paigaldab, hooldata ja remontida ainult vastava kvalifikatsiooniga töötajat.
- Arge riiguge mitte kunagi arvesti plombe ega avage esikaista, kuna see võib mõjutada arvesti toimivust ja muuta garantii kehtetuks.
- Arge pillete arvesti maha ja kaitseks seda lõikide eest, kuna selle sees on tappisikomponendid, mis võivad puruneda.

#### Sissejuhatus

ES3100D-CT on digitaalne kolmefaseeline neljauhtrmeline elektriariesti. Sellel on valge taustvalgustusega LCD-näidik, kus on lihtne näitusid lugeda. Seade mõõtab ja kuvab elektripealikud aktiivenergiat (kWh) kolmefasilises võrgus. Seda saab konfigureerida palju erinevate töövõimede täiendamiseks, mis teenib seadme väga mitmekülgselt.

#### Tehnilised andmed TEHNILISED ANDMED

Nimipinge (Un)	230V/400VAC (3-)
Tööpinge	80%-120% Un
Isolatsiooni võimalused	
-vahelduvpingetaluvus	4 KV-1 min jooksul
-impulspingetaluvus	6 KV-1,2 μs jooksul
Primaarvool	1-9999A
Sekundaarvool	5 A
Töövoolu vahemik	0,4 lb-Imax
Ülevoolutuluvus	20 Imax 0,5 s jooksul
Öösaegsuse vahemik	50 Hz ± 10%
Võimsuse omarame	≤2W/10VA/fasi kohta
Testivalandi vilkumisvõime sagased (IMPUSS-LED)	10 imp/kWh
Max pingutusmoment	0,4 Nm

#### TOIMIVUS

Toitekeskonna õhuniiskus	<90%
Õhuniiskuse läbidamisel	<95%
Töötamis temperatuur	-25 °C...+55 °C
Ladustamis temperatuur	-40 °C...+70 °C
Aktiivenergia mõõtmise täpsus	1. klass IEC 62053-21
Kaitse tollmu ja veet sissetingimise eest	IP51
Arvesti isoleeriva korpusi kaitseklass	II
Soojenemisega	10 s
Mehaniline keskkond	M1
Elektromagnetiline keskkond	E2
Saasteade	2

#### Kasutamine

Näiduki lähtetunnus.

Kui arvesti sisse lülitatakse, siis see lähtestub ja teenib enesekontrolli:

TB Total Max Min dind % C D L Imp Exp 888.888.88 L1 L2 L3 + m THD % Hz kWh

Täiseks

Tarkvara versioon

05 0 102  
Total 0000698 kWh

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→