kWh-meter 1-fase direct 40 A, 1 module

ECN140D

Design

Aantal polen	2 P
Pooltype	1P+N
Montagevoorschriften	DIN-rail

Functies

Nauwkeurigheidsklasse	B

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Frequentie	50 Hz
Type voedingsspanning	AC
Nominale spanning (wisselstroom)	184/276 V

Spanning

Maximale bedrijfsspanning	300 V
Stootspanningsvastheid	6 kV

Stroom

Aanloopstroom	0,02 A
Bedrijfsstroom	0,02/40 A
Referentiestroom	5 A
Maximale stroom in meetcircuit	40 A

Vermogen

Opgenomen vermogen in VA	2 VA
Vermogensverlies bij nominale stroom	1 W

Elektrische specificaties

Type impulsgever	Optisch

Meting

Frequentie meetbereik	45 tot 65 Hz
Type meetinstrument	elektronisch

Energievoorziening

Voedingsspanning	230 V ± 20 %

Afmetingen

Diepte geïnstalleerd product	58 mm
Hoogte geïnstalleerd product	92 mm
Breedte geïnstalleerd product	18 mm

Montage

Aandraaimoment	1 Nm
Montagewijze	DIN-rail (inbouwcomponenten)

Instellingen

Verstelbare transformator	nee

Samenstelling

Type beeldscherm	LCD
Meter type	1-fase teller

Normen

Norm	IEC 62053-21 / 23, IEC 61557-12
Europese richtlijn WEEE	van toepassing

Veiligheid

Beschermingsklasse	beschermingsklasse II
Beschermingsgraad (IP)	IP20

Gebruiksvoorwaarden

Graad van vervuiling IEC 664	2
Bedrijfstemperatuur	-25 55 °C
Hoogte	2000 m
Opslagtemperatuur	-25 tot 70 °C
Opslag-/transporttemperatuur	-25 70 °C