



Compteur monophasé direct 40A 1M

ECN140D

Architecture

Nombre de pôles	2 P
Type de pôles	1P+N
Mode de fixation	rail DIN symétrique

Fonctions

Classe de précision	B
Caractéristiques affichage	énergie active : 5+2 (0.01....99999.99)
Fonction anti-retour	oui
Compatible pour installation intérieure uniquement	oui
Paramètres de parité ajustable (impaire, paire, aucune)	non
Bit stop ajustable (1 ; 2)	non

Modèle

Fonction mesure étalonnée	oui
---------------------------	-----

Compatibilité

Adapté à	achat
Compatible avec secondaire TC 1A ou 5A	non
compatible avec interface de communication IR	oui

Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	184 / 276 V
Type de tension d'alimentation	AC
Fréquence assignée	50 Hz

Tension

Tension maxi d'utilisation	300 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV
Plage tension de mesure PH/N	184 / 276 V
Tension en continue max Ph/N	276 V AC
Tension de référence PH/N	230 V AC
tension d'alimentation PH/N	184 / 276 V AC
Tension temporaire max Ph/N (1s)	300 V AC

Intensité du courant

Courant minimum de fonctionnement	0,02 A
Courant de fonctionnement	0,02 / 40 A
Courant assigné nominal	40 A
Courant de référence	5 A
I max du circuit de mesure	40 A
Courant en continue max	40 A
Courant temporaire max	1200 A (10 ms)

Fréquence

Plage de mesure de la fréquence	45 / 65 Hz
Fréquence de référence	50 Hz

Puissance

Puissance consommée	2 VA
Puissance dissipée totale sous IN	1 W

Spécifications électriques

Type d'émetteur d'impulsion	optique
Classe de précision puissance active (selon IEC 62053-21 et IEC 61557-12)	1
Classe de précision énergie réactive (selon IEC 62053-23)	2
Classe de précision puissance réactive (selon IEC 62053-21)	2

Résistance

Résistance de terminaison interne Modbus (120?)	non
---	-----

Mesures

Plage de mesure de la fréquence	45 à 65 Hz
Type d'appareil de mesure	électronique
Principe de mesure	mesure directe
Plage de mesure du courant Min Max	0,25 / 40 A

Alimentation

Tension d'alimentation	230V ± 20%
------------------------	------------

Dimensions

Profondeur produit installé	58 mm
Hauteur produit installé	92 mm
Largeur produit installé	18 mm
Grandeurs mesurées	V, A, kWh, PF, Hz, kW

Installation, montage

Couple de serrage	1Nm
Type de montage	rail DIN

Connexion

Section de raccordement en entrée de comptage	16 mm ²
Section de raccordement en sortie de comptage	16 mm ²

Configuration

Sélection du rapport de transformation	non
--	-----

Équipement

Type d'afficheur	LCD
Type de compteur électronique	compteur monophasé
LED métrologique optique	5000 Imp/kWh
Mesure type 4 quadrans	non

Standards

Texte norme	IEC 62053-21 / 23, IEC 61557-12
Directive européenne WEEE	concerné
Categorisation de produits decrite dans la directive 2012/19/EU sur le D3	Catégorie 5

Sécurité

Indice de protection IP	IP20
Classe de protection	classe II

Conditions d'utilisation

Température de service	-25 55 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Altitude	2000 m
Température de stockage/transport	-25 70 °C