



## 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 <sup>2</sup>
Section de raccordement en sortie de comptage	16 mm <sup>2</sup>

#### 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