



## Compteur triphasé direct 80A 4M S0 MID

ECP380D

### Architecture

Nombre de pôles	4 P
Type de pôles	3P / 3P+N
Mode de fixation	rail DIN symétrique

### Fonctions

Classe de précision	B
Type de tarif géré	T1...T2 (230 V AC) / -
Caractéristiques affichage	puissance active : 2+2 (0.00....99.99) énergie active : 7+2 (0.01....99999999.99)
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 / vente
Compatible avec secondaire TC 1A ou 5A	non
compatible avec interface de communication IR	oui

### Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	92 / 480 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	92 / 276 V
Plage tension de mesure Ph/Ph	160 / 480 V
Tension en continue max Ph/N	276 V AC

Caractéristiques

Tension en continue max Ph/Ph	480 V AC
Tension sortie impulsion AC	3 / 27,6 V AC
Tension sortie impulsion DC	± 5 / 39 V DC
Tension de référence PH/N	230 V AC
Tension de référence PH/PH	400 V AC
tension d'alimentation PH/N	92 / 276 V AC
tension d'alimentation Ph/Ph	160 / 480 V AC
Tension temporaire max Ph/N (1s)	300 V AC
Tension temporaire max Ph/Ph (1s)	800 V AC

**Intensité du courant**

Courant minimum de fonctionnement	0,015 A
Courant de fonctionnement	0,015 / 80 A
Courant assigné nominal	80 A
Courant de référence	5 A
I max du circuit de mesure	80 A
Courant en continue max	80 A
Courant de fuite sortie impulsion	3 27.6 VAC / ± 5 39 VDC 1 µA
Courant maximal sortie impulsion	90 mA
Courant temporaire max	2400 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	0,6 W
Plage Impulsion/KWh	1 / 200 Imp/kWh

**Spécifications électriques**

Type d'émetteur d'impulsion	électrique
Classe de précision énergie active (selon EN 50470-3)	B
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 / 80 A

**Alimentation**

Tension d'alimentation	400V ± 20%
------------------------	------------

### Dimensions

Profondeur produit installé	60 mm
Hauteur produit installé	92 mm
Largeur produit installé	72 mm
Grandeurs mesurées	V, A, kWh, kvarh, PF, Hz, kW, kvar

### Installation, montage

Couple de serrage	2Nm
Type de montage	rail DIN

### Connexion

Section de raccordement de l'entrée digitale	0,8 / 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de racordement en entrée de comptage	33 mm <sup>2</sup>
Section de racordement en sortie de comptage	33 mm <sup>2</sup>

### Configuration

Poids de l'impulsion	100 Wh
Sélection du rapport de transformation	non

### Equipement

Type d'afficheur	LCD rétro-éclairé
Modèle tarifaire	Externa
Type de compteur électronique	compteur 4 fils
LED métrologique optique	1000 Imp/kWh
Mesure type 4 quadrans	oui

### Utilisation

Durée d'impulsion	30 / 100 ms
Paramètres interface communication	kWh ->, kWh <-, kvarh ->, kvarh <- , / kWh (T1) ->, kWh (T2) ->

### Standards

Texte norme	EN 50470-1 / 3, IEC 62053-21 / 23, IEC 61557-12
Produit certifié	MID (directive appareillage de mesure)
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
Classe d'isolement	TBTS

### 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