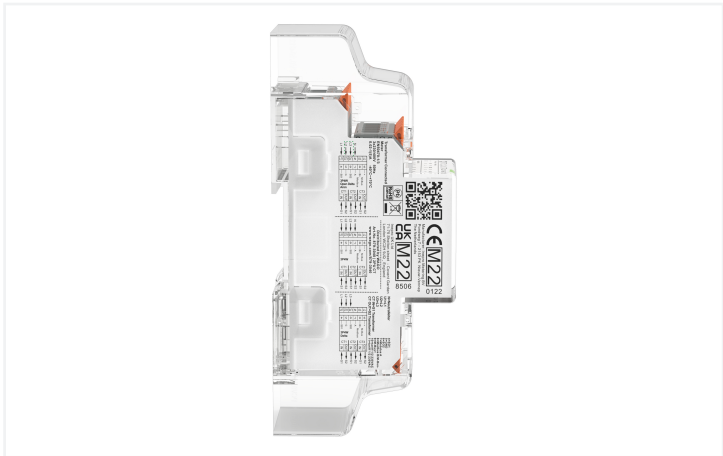




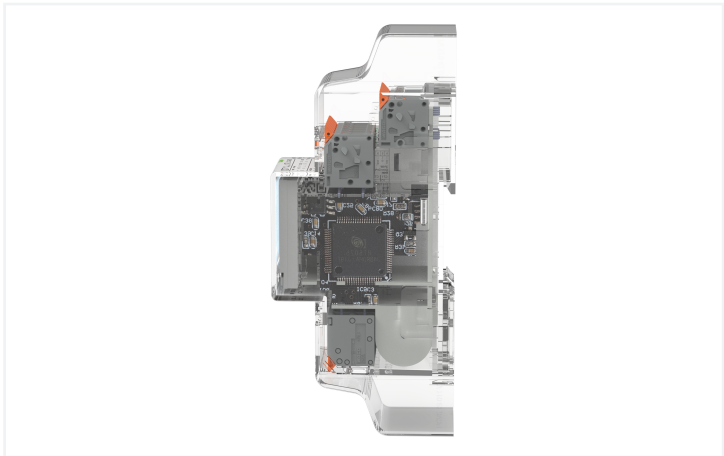
Identique à la figure



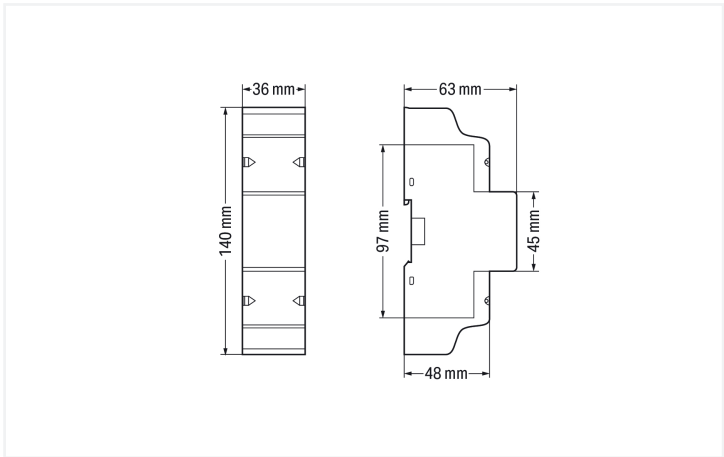
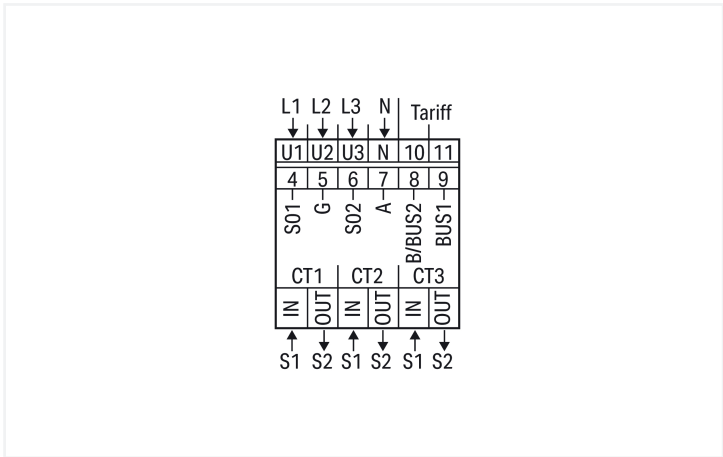
Identique à la figure



Identique à la figure



Identique à la figure



Description :

Une mesure complète de l'énergie est nécessaire pour optimiser la consommation d'énergie. WAGO a désormais de nouveaux compteurs d'énergie dans sa gamme qui offrent de nombreux avantages. Ils utilisent la technique de connexion Push-in avec levier et sont donc très faciles et rapides à connecter. Les appareils ont une largeur de seulement 35 mm dans la version pour les transformateurs de courant. Cela permet à l'utilisateur d'économiser beaucoup d'espace dans l'armoire de commande. Outre les valeurs d'énergie active et réactive, les compteurs d'énergie enregistrent également la fréquence du réseau ainsi que le courant, la tension et la puissance pour toutes les phases. Sur le grand écran lumineux, l'utilisateur voit toutes les car-



actéristiques de qualité énergétique en un coup d'œil.

Caractéristiques :

- Gain de temps à tous les niveaux grâce au Push-in CAGE CLAMP® et au levier
- Gain réel d'espace : largeur de 35 mm (2 modules)
- Mesure de la consommation et de la production
- Acquisition de l'énergie en 4 tarifs
- Le professionnel de la communication : Interface M-Bus et Modbus® ainsi que 2 sorties d'impulsions S0
- Transparence totale en un coup d'œil : affichage des caractéristiques de qualité énergétique sur un écran plein format éclairé
- La configuration devient intuitive : commandes sensibles et application de configuration via *Bluetooth®*

Données techniques			
Configuration		Entrée	
Possibilités de configuration	Éléments de réglage sensibles Application de configuration via <i>Bluetooth®</i>	Type de signal d'entrée	Tension Courant
		Forme de réseau	Réseau deux conducteurs, trois conducteurs et quatre conducteurs
		Courant de référence I_{ref}	1 A
		Transformateur d'intensité (secondaire)	1 A 5 A
		Rapport de transformation du courant	1:1 ... 9999 : 1 / 5:5 ... 9995 : 5
		Grandeur de mesure	Tension Courant Puissance électrique Fréquence de réseau
		Tension nominale d'entrée $U_{e\ Nom}$	3 x 230 ... 400 V AC
		Plage de tension d'entrée	±20 %
		Courant d'entrée I_e	≤ 5 A
		Plage de fréquence	45 ... 60 Hz
Communication		Traitement du signal	
Communication	Modbus® M-Bus <i>Bluetooth®</i>	Grandeurs mesurées calculées	énergie active et réactive dans les directions consommateur et producteur
Interface	RS-485 (2 conducteurs) ; 2x Interface-S0 (configurable)	Type de mesure (Courbe de charge)	Non
Éléments d'affichage	LCD avec rétroéclairage	Acquisition de la valeur de mesure	for transformer connection
Entrée tarifaire	230 V AC		
Erreur de mesure		Alimentation	
Classe de précision	Classe B (= 1 % erreur) ; Énergie active selon EN 50470-3	Type d'alimentation	par circuit de mesure
Durée de validité de l'étalonnage	8 ans	Puissance absorbée P_{max} (phase ; puissance active)	2 W
		Puissance absorbée P_{max} (Phase ; puissance apparente)	10 VA
Sécurité & Protection			
Rigidité diélectrique	4 kV; 1 min		
Tension de claquage (1,2/50 µs)	6 kV		
Degré de pollution	2		
Classe de protection	II		
Indice de protection	IP51 / IP20; IP51 (Face avant) ; IP20 (raccordement)		



Données de raccordement

Position de connexion	Output bottom (PU)	Connexion 1	
Mode de construction	2PU CT	Type de connexion	Tension / courant
		Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
		Borne WAGO	WAGO Série 2604
		Type d'actionnement	Levier
		Longueur de dénudage	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
		Conducteur rigide	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
		Conducteur souple	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité isolé	0,25 ... 2,5 mm²
		Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm²

Connexion 2	
Type de connexion	Communication/Entrée tarifaire
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 2604
Type d'actionnement 2	Levier
Longueur de dénudage 2	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Conducteur rigide 2	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Conducteur souple 2	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité isolé 2	0,25 ... 2,5 mm²
Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité sans isolation plastique 2	0,25 ... 2,5 mm²

Données géométriques		
Largeur		36 mm / 1.417 inch
Hauteur		97 mm / 3.82 inch
Profondeur		63 mm / 2.48 inch
Remarque (Dimensions)		Hauteur couvercle inclus : 140 mm

Données mécaniques	
Type de montage	Rail 35
En boîtier	Boîtier de montage

Données du matériau	
Matériel de l'enveloppe	PC 940A
Charge calorifique	0 MJ
Poids	165 g



Conditions d'environnement	
Température ambiante (fonctionnement)	-40 ... +70 °C
Humidité relative	≤ 75 % (durant le stockage ≤ 95 %)

Normes et spécifications	
Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 50470-1/3
Accounting guideline	MID METAS

Données commerciales	
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
Numéro du tarif douanier	90283019000

Product Classification	
UNSPSC	41113630
ETIM 9.0	EC001102
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Conformité environnementale du produit	
État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption

Approbations / certificats	
Déclarations de conformité et de fabricant	

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 879-3041	

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Communication

1.1.1.1 Module de communication



Réf.: 879-9000
Module de communication; MODBUS TCP

1.1.2 Transformateur d'intensité

1.1.2.1 Transformateur de courant enfichables



Réf.: 855-305/100-209
Transformateurs de courant enfichables;
Courant de référence primaire 100 A;
Courant de référence secondaire 5 A;
Puissance de référence 2,5 VA; Classe de
précision 0,5; Évaluation de conformité



Réf.: 855-305/150-209
Transformateurs de courant enfichables;
Courant de référence primaire 150 A;
Courant de référence secondaire 5 A;
Puissance de référence 2,5 VA; Classe de
précision 0,5; Évaluation de conformité



Réf.: 855-405/200-209
Transformateurs de courant enfichables;
Courant de référence primaire 200 A;
Courant de référence secondaire 5 A;
Puissance de référence 2,5 VA; Classe de
précision 0,5; Évaluation de conformité



Réf.: 855-305/200-509
Transformateurs de courant enfichables;
Courant de référence primaire 200 A;
Courant de référence secondaire 5 A;
Puissance de référence 5 VA; Classe de
précision 0,5; Évaluation de conformité



Réf.: 855-405/250-209
Transformateurs de courant enfichables;
Courant de référence primaire 250 A;
Courant de référence secondaire 5 A;
Puissance de référence 2,5 VA; Classe de
précision 0,5; Évaluation de conformité



Réf.: 855-305/250-509
Transformateurs de courant enfichables;
Courant de référence primaire 250 A;
Courant de référence secondaire 5 A;
Puissance de référence 5 VA; Classe de
précision 0,5; Évaluation de conformité



Réf.: 855-305/300-509
Transformateurs de courant enfichables;
Courant de référence primaire 300 A;
Courant de référence secondaire 5 A;
Puissance de référence 5 VA; Classe de
précision 0,5; Évaluation de conformité



Réf.: 855-405/300-509
Transformateurs de courant enfichables;
Courant de référence primaire 300 A;
Courant de référence secondaire 5 A;
Puissance de référence 5 VA; Classe de
précision 0,5; Évaluation de conformité



Réf.: 855-305/400-509
Transformateurs de courant enfichables;
Courant de référence primaire 400 A;
Courant de référence secondaire 5 A;
Puissance de référence 5 VA; Classe de
précision 0,5; Évaluation de conformité



Réf.: 855-405/400-509
Transformateurs de courant enfichables;
Courant de référence primaire 400 A;
Courant de référence secondaire 5 A;
Puissance de référence 5 VA; Classe de
précision 0,5; Évaluation de conformité



Réf.: 855-305/500-509
Transformateurs de courant enfichables;
Courant de référence primaire 500 A;
Courant de référence secondaire 5 A;
Puissance de référence 5 VA; Classe de
précision 0,5; Évaluation de conformité



Réf.: 855-405/500-509
Transformateurs de courant enfichables;
Courant de référence primaire 500 A;
Courant de référence secondaire 5 A;
Puissance de référence 5 VA; Classe de
précision 0,5; Évaluation de conformité



Réf.: 855-305/600-509
Transformateurs de courant enfichables;
Courant de référence primaire 600 A;
Courant de référence secondaire 5 A;
Puissance de référence 5 VA; Classe de
précision 0,5; Évaluation de conformité



Réf.: 855-405/600-509
Transformateurs de courant enfichables;
Courant de référence primaire 600 A;
Courant de référence secondaire 5 A;
Puissance de référence 5 VA; Classe de
précision 0,5; Évaluation de conformité



Réf.: 855-305/750-509
Transformateurs de courant enfichables;
Courant de référence primaire 750 A;
Courant de référence secondaire 5 A;
Puissance de référence 5 VA; Classe de
précision 0,5; Évaluation de conformité



Réf.: 855-405/750-509
Transformateurs de courant enfichables;
Courant de référence primaire 750 A;
Courant de référence secondaire 5 A;
Puissance de référence 5 VA; Classe de
précision 0,5; Évaluation de conformité