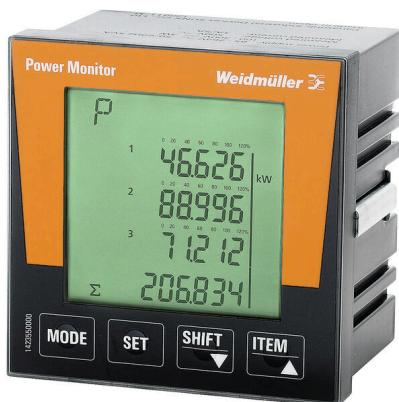


POWER MONITOR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Compteurs d'énergie - ValueLine

- Fonctionnalité avancée de capture de données d'énergie
La portée de la puissance des compteurs d'énergie ValueLine va au-delà des fonctions centrales de mesure d'énergie.

Ils sont également adaptés pour déterminer, stocker et visualiser d'autres paramètres de qualité de l'énergie.
Le logiciel gratuit « ecoExplorer go » est disponible pour la plupart des types du groupe de produits, d'une part pour la configuration / mise en service / visualisation des valeurs de mesure et d'autre part pour l'analyse de la qualité de l'alimentation.

Informations générales de commande

Version	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains
Référence	1423550000
Type	POWER MONITOR
GTIN (EAN)	4050118227871
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2026-12-30T00:00:00+01:00

POWER MONITOR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	68 mm	Profondeur (pouces)	2.6772 inch
Hauteur	96 mm	Hauteur (pouces)	3.7795 inch
Largeur	96 mm	Largeur (pouces)	3.7795 inch
Poids net	427 g		

Températures

Température de stockage	-25 °C...70 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...55 °C
Humidité	35 % à 85 % d'humidité relative de l'air		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		

Classifications

ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

Textes de description

Spécification longue	Les paramètres électriques ont été mesurés et visualisés pour optimiser vos besoins en énergie de vos machines et de vos systèmes. C'est le seul moyen de mener à bien une analyse, ce qui permet, de mettre en place un système de gestion de l'énergie et de faire des économies. Weidmüller propose désormais une solution facile à installer. Lors de l'implémentation d'un système de contrôle de l'énergie selon ISO 50001, l'enregistreur de puissance est l'un des modules fondamentaux pour respecter les exigences d'enregistrement, de visualisation et d'analyse des flux d'énergie. Caractéristiques techniques :	Spécification succincte .	Appareil de mesure pour l'optimisation des besoins en énergie
----------------------	--	---------------------------	---

POWER MONITOR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données en entrée :
grandeur de mesure :
puissances active, réactive
et apparente
Enregistrement des
fréquences jusqu'à 99,99
Hz et de la température
jusqu'à 100°C
Valeur mesurée :
sinusoidale AC (50/60 Hz)
Entrée : entrées de mesure
de tension V1, V2, V3
Plage de tension d'entrée :
0 VAC – 500 VAC (phase/
phase)
Plage de tension d'entrée :
0 VAC – 300 VAC (phase/
neutre)
Précision : 0,5 %, plage
de courant d'entrée : via
convertisseurs externes,
courant d'entrée : 8000
A (primaire), courant
d'entrée : 5 A (secondaire)
Seuil de déclenchement
de la valeur de la plage de
mesure nominale : 1 mA
Plage de mesure de
puissance : 0– 9999999,9
kW
Plage de mesure de
puissance : 0– 9999999,9
kvar
Plage de mesure de
puissance : 0– 9999999,9
kVA
Précision : 1 %
Interface : RS-485
Type de raccordement :
raccordement à vis
Caractéristiques
générales : largeur : 96
mm, hauteur : 96 mm
Affichage : écran LCD,
arrière-plan éclairé
Plage de tension
d'alimentation : 85– 264
VAC
Consommation de
puissance nominale : 5 VA,
type de protection : IP51
(avant), IP20 (arrière)
Type de réseau : triphasé
(3 ou 4 conducteurs),
biphasé (2 conducteurs)
et monophasé (1
conducteur), couleur : noir,
conformité : CE
Tension d'isolation
nominale : 300 VAC (EN
61010-1)
Catégorie de surtension :
II, température ambiante
(fonctionnement) : de
-25°C à 55°C, température
ambiante (stockage/
transport) : de -25°C à
70°C

POWER MONITOR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Humidité max. admissible (fonctionnement) : 85 %, altitude < 2000 m
Caractéristiques de raccordement : conducteur souple de diamètre min. : 0,5 mm², conducteur souple de diamètre max. : 2,5 mm², conducteur rigide de diamètre min. : 0,2 mm², conducteur rigide de diamètre max. : 4 mm², type de raccordement : raccordement à vis
Références pour la commande : produit : interface Weidmüller, type : Power Monitor, réf. : 1423550000

Caractéristiques techniques

Valeur d'affichage	Puissance apparente, Puissance efficace, Puissance réactive, Facteur de puissance, Tension, Courant, Fréquence, Température	Version	Mesure/affichage de la puissance pour réseau 1, 3 phases
Type de montage	Rail DIN	Degré de protection	Panneau avant : IP51, Boîtier : IP20, IP20
Degré de pollution	2	Courant nominal	1 / 5 A
Affichage (surveillance)	LCD	Normes	IEC 61010-1
Plages de mesure • Tension L-N, CA	0...250 V (1P3W), 0...289 V (3P4W)	Plages de mesure • Tension L-L, CA	0...500 V
Catégorie de surtension	II	Tension d'alimentation	100...240 V AC, 100...300 V DC
Tension d'alimentation	230 V	Système 3 fils	Oui
Système 4 fils	Oui	Fréquence d'échantillonnage 50/60 Hz	40 kHz
Résultat de mesure par seconde	100000 ms	Mesure de différence de résistance	Non
Voies de mesure de courant	3	Mesure de la précision de la tension	1 %
Mesure de la précision du courant	0.5 %	Précision de mesure pour l'énergie active	1 % pour les valeurs calculées (kWh, .../5 A)
Horloge	Oui		

Enregistrement des données de mesure

Mémoire ; valeurs minimale et maximale	Non	Logiciel	Gestionnaire de surveillance énergétique
Logique intégrée	Non		

Entrées/sorties

Entrées digitales	0
-------------------	---

Mesure de la qualité de la tension

Système positif, négatif et zéro	Oui	Interruptions brèves	Oui
Fonction d'enregistrement de séquence d'événements	Non		

POWER MONITOR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Énergie/communication/protocoles**

Interface	RS485 : Autobaud, 9,6 – 115,2 kbit/s (borne vissée enfichable)	Protocole	Modbus RTU
-----------	--	-----------	------------

Entrée de mesure de courant

Courant nominal	1 / 5 A	Voies de mesure de courant	3
Mesure de la précision du courant	0,5 %	Mesure de différence de résistance	Non

Entrée de mesure de tension

Mesure de la précision de la tension	1 %	Système 3 fils	Oui
Plages de mesure • Tension L-L, CA	0...500 V	Plages de mesure • Tension L-N, CA	0...250 V (1P3W), 0...289 V (3P4W)

Système 4 fils Oui

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	II	Degré de pollution	2
-------------------------	----	--------------------	---

POWER MONITOR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Measurement items

Item	Unit	Data display range
Electric energy (import)	Active kWh	0.000 to 9999999.9
	Reactive kvarh	
	Apparent kVAh	
Electric energy (export)	Active kWh	0.000 to 9999999.9
	Reactive kvarh	
	Apparent kVA	
Instantaneous electric power	Active kW	-99999 to 0.000 to 99999
	Reactive kvar	
	Apparent kVA	
Current	A	0.000 to 8000.0
Voltage	V	0.00 to 99999
Power factor		-1.000 to 0.000 to 1.000
Frequency	Hz	0.00 to 99.99
Conversion value		0.000 to 999999.9
Temperature	°C	-100.0 to 0.0 to 100.0

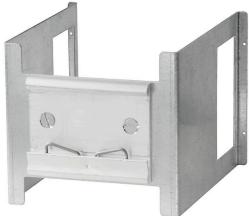
POWER MONITOR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Accessoires



Informations générales de commande

Type	POWER MONITOR BRACKET	Version
Référence	2091060000	
GTIN (EAN)	4050118421903	
Qté.	1 ST	