

ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Compteur d'énergie

De nombreuses entreprises cherchent à économiser de l'énergie à la source, utiliser l'énergie de manière plus efficace et optimiser la disponibilité des réseaux d'énergie. Ce n'est pas uniquement une marque de responsabilité, mais également le résultat d'une préconisation économique.

Les compteurs d'énergie Weidmüller proposent bien plus que la simple mesure de l'énergie électrique consommée. Par exemple, les paramètres basiques de la qualité énergétique peuvent aussi être déterminés ; ou encore, les courants de tous les conducteurs peuvent être analysés individuellement et de manière différentielle - p. ex. avec notre compteur Energy Meter. Ceci vous offre un aperçu rapide de l'état de l'énergie électrique dans vos installations de production. Cet aperçu donne des informations à la fois sur l'efficacité d'utilisation et sur la qualité, la stabilité et la disponibilité.

Informations générales de commande

Type	ENERGY METER D650
Référence	2425490000
Version	Tension d'alimentation : 230 V
GTIN (EAN)	4050118433326
Cdt.	1 pièce(s)

ENERGY METER D650
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Largeur	107,5 mm	Largeur (pouces)	4,232 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3,543 inch
Profondeur	82 mm	Profondeur (pouces)	3,228 inch
Poids net	350 g		

Températures

Humidité à la température de fonctionnement	5...95 % RH	Température de fonctionnement , max.	55 °C
Température de fonctionnement , min.	-10 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de stockage, min.	-20 °C	Température de fonctionnement	-10 °C...55 °C
Température de stockage	-20 °C...70 °C		

Caractéristiques techniques

Normes	DIN EN 61326-1, DIN EN 61000-4-2, DIN EN 61000-4-3, DIN EN 61000-4-4, DIN EN 61000-4-5, DIN EN 61000-4-6, DIN EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, EN 55011	Plages de mesure • Tension L-N, CA	277 V
Plages de mesure • Tension L-L, CA	480 V	Catégorie de surtension	300 V CAT III
Tension d'alimentation	95 - 240 V AC, 135 - 340 V DC	Tension d'alimentation	230 V
Système 3 fils	Oui	Système 4 fils	Oui
Quadrants	4	Fréquence d'échantillonnage 50/60 Hz	20 kHz
Mesures en continu	Oui	Valeur efficace sur la période (50/60 Hz)	10 / 12
Résultat de mesure par seconde	5	Mesure de différence de résistance	Non
Mesure de la précision de la tension	0,2 %	Mesure de la précision du courant	0,25 %
Précision de mesure pour l'énergie active (kWh, .../5 A)	Classe 0.5S	Compteur d'heures de fonctionnement	Oui
Voies de mesure de courant	4	Horloge	Oui
Fonction bi-métal	Oui		

Enregistrement des données de mesure

Mémoire ; valeurs minimale et maximale	Oui	Taille mémoire	4 MB
Nombre de valeurs en mémoire	156 k	Registre d'intervalle des mises à jour	200 ms
Intervalle de sauvegarde min.	60 s	Logiciel	ecoExplorer go®
Logique intégrée	Oui		

Entrées/sorties

Entrées digitales	2	Sorties digitales	2
Nombre de sorties impulsionnelles	2	Entrée température	Oui

ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Mesure de la qualité de la tension

Harmoniques, par ordre / tension	1.-40.	Harmoniques, par ordre / courant	1.-40.
Coefficient de distorsion THD-U en %	Oui	Coefficient de distorsion THD-I en %	Oui
Non équilibré	Oui	Système positif, négatif et zéro	Oui
Interruptions brèves	Non	Fonction d'enregistrement de séquence d'événements	Non

Énergie/communication/protocoles

Interface	RS232 : 9,6 – 115,2 kbit/s, RS485 : 9,6 – 921,6 kbit/s	Protocole	Modbus RTU
-----------	--	-----------	------------

Entrée de mesure de courant

Coefficient de distorsion THD-I en %	Oui	Courant nominal	1 / 5 A
Harmoniques, par ordre / courant	1.-40.	Mesure de différence de résistance	Non
Mesure de la précision du courant	0,25 %	Voies de mesure de courant	4
Coefficient de distorsion THD-U en %	Oui	Harmoniques, par ordre / tension	1.-40.
Mesure de la précision de la tension	0,2 %	Plages de mesure • Tension L-L, CA	480 V
Plages de mesure • Tension L-N, CA	277 V	Quadrants	4
Système 3 fils	Oui	Système 4 fils	Oui

Classifications

ETIM 5.0	EC001102	ETIM 6.0	EC002301
UNSPSC	39-12-15-35	eClass 6.2	27-20-03-90
eClass 7.1	27-37-18-01	eClass 8.1	27-37-18-01
eClass 9.0	27-14-23-30	eClass 9.1	27-21-03-01

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU-Declaration of Conformity
Documentation utilisateur	Quick Guide German/English Manual Energy Meter D650 German/English Manual ECOEXPLORER GO English
Logiciel	MODBUS Adressenliste Win64 - ecoExplorer go Unix - ecoExplorer go Win32 - ecoExplorer go Linux64 - ecoExplorer go Linux32 - ecoExplorer go

ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins**Dessin coté**