

ENERGY METER D650**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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	Mesure/affichage de la puissance pour réseau 1, 3 phases
Référence	2425490000
Type	ENERGY METER D650
GTIN (EAN)	4050118433326
Qté.	1 pièce(s)

ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

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

Températures

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

Classifications

ETIM 6.0	EC002301	ETIM 7.0	EC002301
ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ECLASS 9.0	27-14-23-30	ECLASS 9.1	27-21-03-01
ECLASS 10.0	27-14-23-30	ECLASS 11.0	27-14-23-30
ECLASS 12.0	27-14-23-30	ECLASS 13.0	27-14-23-30

Caractéristiques techniques

Courant nominal	1 / 5 A	Degré de protection	IP20
Fréquence d'entrée	<20 Hz	Version	Mesure/affichage de la puissance pour réseau 1, 3 phases
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	Résultat de mesure par seconde	5 ms
Valeur efficace sur la période (50/60 Hz)	10 / 12	Mesure de différence de résistance	Non
Voies de mesure de courant	4	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	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		

ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Entrées/sorties

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

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

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	300 V CAT III
-------------------------	---------------

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E469563

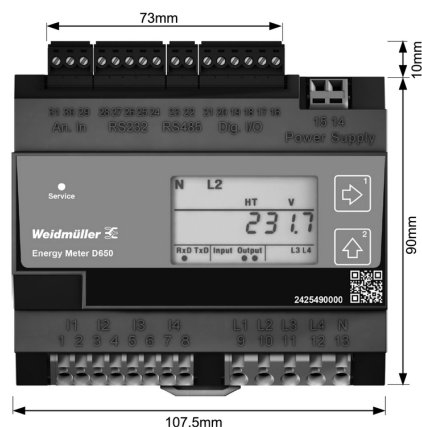
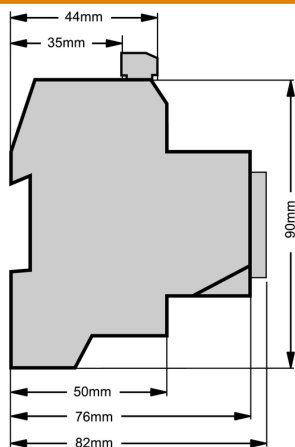
Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Application notes – Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Logiciel	Device description – MODBUS Adressenliste Win64 - ecoExplorer go
Documentation utilisateur	Device description – Quick Guide German/English Application notes – Manual Energy Meter D650 German/English Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English
Catalogue	Catalogues in PDF-format

ENERGY METER D650

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

www.weidmueller.com

Dessins**Dessin coté**

ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Transformateur de courant enfichable - ValueLine

**Transformateurs de courant à prise de raccordement**

Les transformateurs de courant à prise de raccordement sont particulièrement adaptés au montage sur la barrette de liaison.

Les avantages de ce type sont : sa technologie de connexion sans vis avec connexion à serrage par tension, option de connexion rapide pour conducteurs solides et flexibles, résistance aux chocs et tenue aux vibrations, forces de maintien mécaniques élevées et résistance de courant élevée.

Informations générales de commande

Type	CMA-22-600-5A-5VA-0,5	Version
Référence	1482180000	Courant primaire: 600 A, Courant secondaire max.: 5 A, Charge: 5 VA,
GTIN (EAN)	4050118291230	Classe de précision: 0,5
Qté.	1 pièce(s)	