

ENERGY ANALYSER D550**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Analyseurs d'énergie**

De plus en plus de consommateurs non linéaires et de composants d'usines se retrouvent dans les installations de production.

Ils ont par exemple un impact sur la fréquence du réseau, le déphasage, et sur l'amplitude des phases.

Tout cela influence la qualité de l'énergie électrique, et, par conséquent, la disponibilité de l'installation.

Les analyseurs d'énergie mesurent tous les paramètres de qualité, des paramètres de symétrie aux transitoires - et bien d'autres.

Après des essais complets, des étapes d'optimisation peuvent être entreprises pour maximiser l'efficacité et la disponibilité des installations.

Informations générales de commande

Référence	2425510000
Type	ENERGY ANALYSER D550
GTIN (EAN)	4050118433487
Qté.	1 pièce(s)

ENERGY ANALYSER D550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	46 mm	Profondeur (pouces)	1,811 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	-25 °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	Fréquence d'entrée	<20 Hz
Version		Normes	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, DIN EN 61326-1, EN 61000-4-11, EN 55011, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030
	Mesure/affichage de la puissance pour réseau 1, 3 phases		
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
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	Minuterie hebdomadaire	Oui
Horloge	Oui	Fonction bi-métal	Oui
Optimisation de la charge de pointe	Oui		

Enregistrement des données de mesure

Mémoire ; valeurs minimale et maximale	Oui	Taille mémoire	128 MB
Nombre de valeurs en mémoire	5 000 k	Registre d'intervalle des mises à jour	200 ms
Intervalle de sauvegarde min.	60 s	Logiciel	ecoExplorer go®
Logique intégrée	Oui		

ENERGY ANALYSER D550

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 impulsionsnelles	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	Oui	Fonction d'enregistrement de séquence d'événements	Oui

Énergie/communication/protocoles

Interface	RS232 : 9,6 – 115,2 kbit/s, RS485 : 9,6 – 921,6 kbit/s, Ethernet, Serveur web/e-mail	Protocole	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, BACnet (optional)
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------

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	Manual Energy Analyser D550 German/English Quick Guide German/English Application notes – Manual ECOEXPLORER GO English
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Date de création 19 mai 2024 06:04:56 CEST

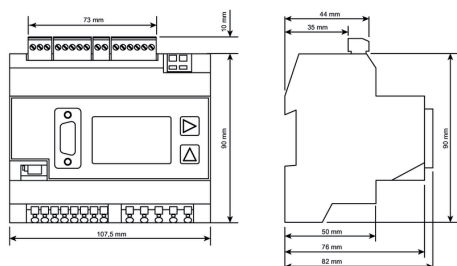
Niveau du catalogue 04.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

ENERGY ANALYSER D550

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

www.weidmueller.com

Dessins



ENERGY ANALYSER D550

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-3 1-100-5A-2,5VA-1	Version
Référence	1482030000	Courant primaire: 100 A, Courant secondaire max.: 5 A, Charge: 2.5
GTIN (EAN)	4050118290943	VA, Classe de précision: 1, transformateur de courant fermé
Qté.	1 pièce(s)	