

ENERGY ANALYSER D550-24**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Des composants et charges de moins en moins linéaires se répandent dans les installations de production. Ils ont 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 du système. Les analyseurs d'énergie, tels que l'Energy Analyser, mesurent tous les paramètres de qualité du réseau électrique : des paramètres de symétrie aux transitoires - et de nombreux autres paramètres supplémentaires.

Grâce à l'analyseur Energy Analyser, vous testez de manière exhaustive la qualité de l'énergie électrique de vos installations de production, et vous initiez une démarche d'optimisation pour maximiser l'efficacité et la disponibilité de votre système.

Informations générales de commande

Type	ENERGY ANALYSER D550-24
Référence	2489780000
GTIN (EAN)	4050118499803
Cdt.	1 pièce(s)

ENERGY ANALYSER D550-24

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	46 mm	Profondeur (pouces)	1,811 inch
Poids net	265 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.	-25 °C	Température de fonctionnement	-10 °C...55 °C
Température de stockage	-25 °C...70 °C		

Caractéristiques techniques

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	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	20 ... 50 V AC ±10%, 20 ... 70 V DC ±10%	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	Minuterie hebdomadaire	Oui
Voies de mesure de courant	4	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		

Entrées/sorties

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

ENERGY ANALYSER D550-24**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	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

Classifications

ETIM 5.0	EC001102	ETIM 6.0	EC002301
UNSPSC	39-12-15-35	eClass 6.2	27-20-03-90
eClass 7.1	27-37-18-90	eClass 8.1	27-37-18-90
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 CE PAPER.pdf
Documentation utilisateur	Manual Energy Analyser D550 German/Englisch Quick Guide German/English Manual ECOEXPLORER GO English
Logiciel	MODBUS Adressenliste Unix - ecoExplorer go Win32 - ecoExplorer go Linux64 - ecoExplorer go Linux32 - ecoExplorer go

ENERGY ANALYSER D550-24

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