

ENERGY ANALYSER 550

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



24255200009501.eps

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 550
Référence	2425500000
GTIN (EAN)	4050118433470
Cdt.	1 pièce(s)

ENERGY ANALYSER 550

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	144 mm	Largeur (pouces)	5,669 inch
Hauteur	144 mm	Hauteur (pouces)	5,669 inch
Profondeur	81 mm	Profondeur (pouces)	3,189 inch
Poids net	1 080 g		

Températures

Humidité à la température de fonctionnement	5...75 % RH	Humidité à la température de stockage	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 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, EN 61000-4-11, EN 55011, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, DIN EN 61000-4-8	Plages de mesure • Tension L-N, CA	417 V
Plages de mesure • Tension L-L, CA	720 V	Catégorie de surtension	600 V CAT III
Tension d'alimentation	95 - 240 V AC, 80 - 300 V DC	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	Oui	Mesure de la précision de la tension	0,1 %
Mesure de la précision du courant	0,2 %	Précision de mesure pour l'énergie active (kWh, .../5 A)	Classe 0.2S
Compteur d'heures de fonctionnement	Oui	Minuterie hebdomadaire	Oui
Voies de mesure de courant	4 + 2	Horloge	Oui
Fonction bi-métal	Oui		

Enregistrement des données de mesure

Mémoire ; valeurs minimale et maximale	Oui	Taille mémoire	256 MB
Nombre de valeurs en mémoire	10 000 k	Registre d'intervalle des mises à jour	200 ms
Intervalle de sauvegarde min.	1 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 550**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.-63.	Harmoniques, par ordre / courant	1.-63.
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	Protocole	Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, Profibus DP V0, BACnet (optional)
	RS485 : 9,6 – 921,6 kbit/s, Profibus DP, Ethernet, Serveur web/e-mail	

Entrée de mesure de courant

Coefficient de distorsion THD-I en %	Oui	Courant nominal	1 / 5 A
Harmoniques, par ordre / courant	1.-63.	Mesure de différence de résistance	Oui
Mesure de la précision du courant	0,2 %	Voies de mesure de courant	4 + 2
Coefficient de distorsion THD-U en %	Oui	Harmoniques, par ordre / tension	1.-63.
Mesure de la précision de la tension	0,1 %	Plages de mesure • Tension L-L, CA	720 V
Plages de mesure • Tension L-N, CA	417 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
Documentation utilisateur	Quick Guide German/English Manual Energy Meter 550 German/English Manual ECOEXPLORER GO English
Logiciel	MODBUS adress list GSD DATA FIRMWARE r4075 build329 Unix - ecoExplorer go Win32 - ecoExplorer go Linux64 - ecoExplorer go Linux32 - ecoExplorer go

Date de création 28 mai 2019 21:19:21 CEST

Niveau du catalogue 23.05.2019 / Toutes modifications techniques réservées

ENERGY ANALYSER 550

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

