

AL-448-3x-868 Capteur EnOcean « EnoSense® 3PH Current Sense » / CE

Capteur de courant (AC) avec pinces ampèremétriques
(ouvrantes)

EnOcean 868 MHz / CE

Référence 12943 (80 A) / 12965 (200 A) / 12966 (600 A)

Interfaces :

Capteurs de mesure du courant alternatif, avec EnOcean (antenne interne), alimentation :
récupération d'énergie, en option : 2x piles AAA pour étendre la plage de mesure jusqu'à 0 A



Capteur avec pinces ampèremétriques

Le capteur de type **AL-448-3x-868 EnoSense® 3PH Current Sense** permet de mesurer les valeurs suivantes :

- Courant alternatif (max. 80 A / 200 A / 600 A, selon la version)

De nouvelles données de mesure sont disponibles toutes les 10 minutes. Les données sont transmises via l'interface radio EnOcean. L'appareil est alimenté par récupération d'énergie ; aucune alimentation électrique n'est nécessaire.

AL-448-3x-868 EnoSense® 3PH Current Sense

Fiche technique

Page2 sur 6

Avec deux piles AAA optionnelles, le capteur peut toutefois mesurer des courants alternatifs à partir de 0 A.

Caractéristiques techniques

: interfaces

Type	EnOcean
Nombre	1
Fréquence centrale d'émission/réception	868,3 MHz ASK
Gamme de fréquences utilisée	868,0 - 868,6 MHz
Puissance d'émission maximale	+10 dBm

Capteur : courant

Type de capteur	Transformateurs de courant (ouvrants)
Plage de mesure	12943 : env. 2 .. 80 A, 0 .. 80 A avec piles internes 12965 : env. 2 .. 200 A, 0 .. 200 A avec piles internes 12966 : env. 2 .. 600 A, 0 .. 600 A avec piles internes
Précision	+/- 0,1 A ou 1,5 %, la valeur la plus élevée étant retenue
Résolution	0,1 A
Cadence de mesure	Toutes les 30 secondes
Fréquence	50 Hz (60 Hz en préparation)

Interfaces utilisateur

Bouton de service	Oui
LED de service	Non

Boîtier, dimensions et poids

Boîtier	Somos® Ledo 6060 ou similaire
Poids	50 g (sans pinces ampèremétriques)
Dimensions	env. 80 x 35 x 20 mm

Alimentation électrique

Alimentation électrique	Autoalimentation par les pinces ampèremétriques En option : 2x piles AAA
-------------------------	---

Conditions ambiantes

Temp. ambiante	-5° .. + 50 °C
Temp. de stockage	-15 °C .. +60 °C
Humidité rel.	0..80 % d'humidité rel., sans condensation
Indice de protection	IP20

Normes / homologations

CE	2014/53/UE directive RED 2011/65/UE + annexe 2015/863/UE directive RoHS 3
----	---

Tableau des EEP (EnOcean Equipment Profile) pris en charge

AL-448-3x-868 EnoSense® 3PH Current Sense

Fiche technique

Page3 sur 6

Émission / TX

N°	EEP	Description EEP	ID d'émission
1	D2-32-02	Pince de courant alternatif, type 02	BASE-ID

Réception / RX

N°	EEP	Description
-	-	-

Description de l'appareil

Alimentation en énergie

L'EnoSense® 3PH Current Sense est un capteur autonome en énergie qui tire son énergie du courant circulant dans les pinces ampèremétriques. Vous pouvez en option insérer deux piles AAA. Aucun courant minimal n'est alors nécessaire pour la mesure, et l'appareil mesure jusqu'à 0 A.

EnOcean

L'émetteur-récepteur EnOcean intégré transmet les valeurs de mesure de manière cyclique à un système de gestion de bâtiment via une communication EnOcean unidirectionnelle.

Mécanique / montage



L'appareil peut être fixé à l'aide d'une vis ou d'un ruban adhésif.

Les pinces ampèremétriques s'ouvrent et se ferment facilement ; aucun conducteur ne doit être déconnecté.

Cette opération doit être effectuée uniquement par un électricien qualifié !

Fonctions de l'EnoSense® 3PH Current Sense

Mesure continue du courant alternatif

L'appareil envoie toutes les 30 secondes une nouvelle valeur de mesure pour les phases (jusqu'à 3).

Sélection du profil d'appareil / EEP

Actuellement, l'EnoSense® 3 PH Current Sense prend en charge l'Equipment Profile (EEP) standard D2-32-02 pour le courant alternatif.

Activer / désactiver le mode veille

Pour le transport de l'appareil, les deux piles doivent être retirées.

AL-448-3x-868 EnoSense® 3PH Current Sense

Fiche technique

Page5 sur 6

Dimensions des pinces :



80 A



200A



600 A

AL-448-3x-868 EnoSense® 3PH Current Sense

Fiche technique

Page 6 sur 6

Informations de commande

Désignation de l'article	Référence	Description de l'article
AL-448- 31 -868 Capteur EnOcean EnoSense® 3PH Current Sense 80 A / CE	12943	Capteur de courant EnOcean, 3 phases, 80 A, pinces ampèremétriques ouvrantes, câble de raccordement 100 cm, connecteur RJ-12, EnOcean 868 MHz ; plage de température -5 °C à 50 °C, en option : 2x piles AAA, Boîtier : noir ; EEP : D2-32-02
AL-448- 32 -868 Capteur EnOcean EnoSense® 3PH Current Sense 200 A / CE	12965	Capteur de courant EnOcean, 3 phases, 200 A, pinces ampèremétriques ouvrantes, câble de raccordement 100 cm, connecteur RJ-12, EnOcean 868 MHz ; plage de température -5 °C à 50 °C, en option : 2x piles AAA, Boîtier : noir ; EEP : D2-32-02
AL-448- 33 -868 Capteur EnOcean EnoSense® 3PH Current Sense 600 A / CE	12966	Capteur de courant EnOcean, 3 phases, 600 A, pinces ampèremétriques ouvrantes, câble de raccordement 100 cm, connecteur RJ-12, EnOcean 868 MHz ; plage de température -5 °C à 50 °C, en option : 2x piles AAA, Boîtier : noir ; EEP : D2-32-02

Remarque :

Cet appareil est autorisé uniquement pour une utilisation dans les États membres de l'Union européenne.

Déclaration UE de conformité

Le soussigné, DEUTA Controls GmbH, déclare que l'équipement radioélectrique du type **AL-448-3x-868 EnoSense® Current Sense 3PH / CE** est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : www.deuta-controls.de dans la rubrique Service/Téléchargements (doc. EUDC2026_103).

Version 02, 08.04.2026