

EEM400-D-P

Compteur d'énergie électrique avec interface S0 intégrée

Compteur d'énergie électrique avec affichage LCD et interface S0 intégrée. L'interface S0 (prononcer interface S-O) est une interface matérielle pour la transmission des valeurs mesurées dans l'automatisation des bâtiments.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :

- Compteur d'énergie triphasé, 3 x 230/400 V c.a. 50 Hz
- Mesure directe jusqu'à 65 A
- Affichage de la puissance active, de la tension et de l'intensité pour chaque phase
- Affichage de la puissance active pour toutes les phases
- Sortie S0
- Afficheur à 7 chiffres pour 1 ou 2 tarifs
- Plombage possible avec accessoire capuchon
- Classe de précision B selon EN50470-3, classe de précision 1 selon CEI62053-21



Numéro de commande

Version standard :
Version MID :
Cache à plomber :

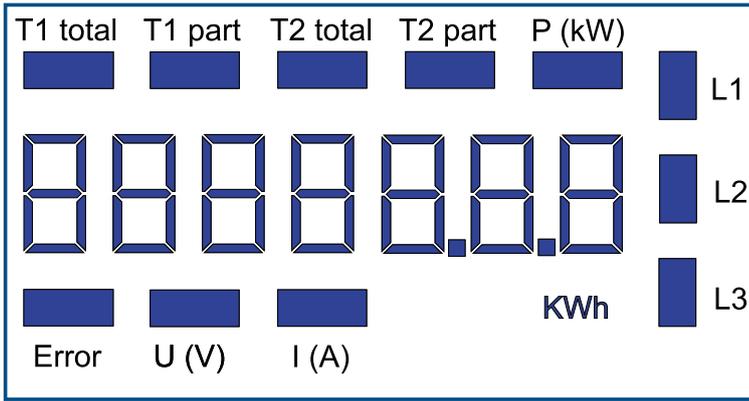
EEM400-D-P
EEM400-D-P-MID
EEM400-SEALCAP
(20 unités en vrac)



DONNÉES TECHNIQUES	
CLASSE DE PRÉCISION	B selon EN50470-3, 1 selon CEI62053-21
TENSION DE FONCTIONNEMENT	3 x 230 / 400 V c.a., 50 Hz Tolérance -20 %/+15 %
COURANT DE RÉFÉRENCE COURANT DE MESURE	$I_{ref} = 10 \text{ A}$ $I_{max} = 65 \text{ A}$
COURANT DE DÉMARRAGE COURANT MINIMAL	$I_{st} = 40 \text{ mA}$ $I_{min} = 0.5 \text{ A}$
CONSOMMATION D'ÉNERGIE	Active 0,4 W par phase
PLAGE DE COMPTAGE	00000.00... 99999.99 100000.0 ...99999.9
AFFICHEUR	LCD rétroéclairé, hauteur des chiffres 6 mm
AFFICHAGE SANS TENSION DE SECTEUR	LCD avec condensateur 2 fois en 10 jours au maximum
SORTIE S0 (INTERFACE)	Optocoupleur max. 30 V / 20 mA et au moins 5 V, impédance 100 Ω , largeur d'impulsion 30 ms
DISTANCE DE TRANSMISSION, SORTIE S0	Max. 1 000 m (à 30 V/20 mA)
IMPULSIONS PAR KWH	LED: 1000 Imp./kWh Sortie S0 : 1 000 impulsions/kWh

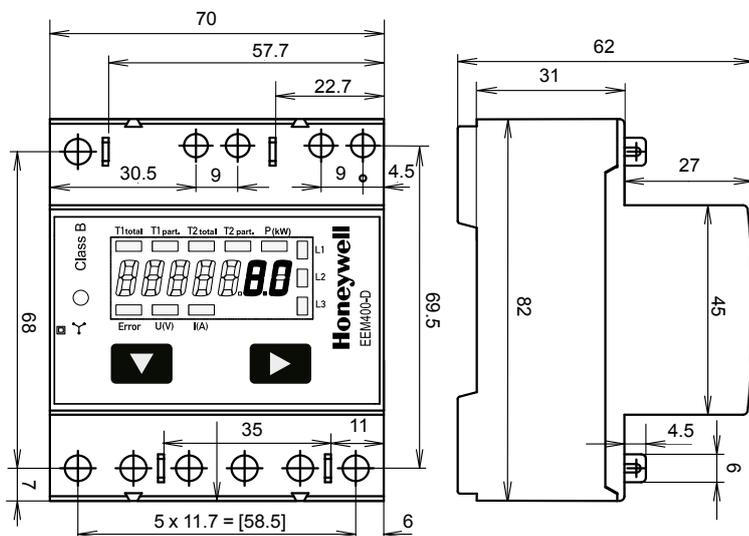
MONTAGE	
MONTAGE	Sur rail de 35 mm, selon EN60715TH35
CONNECTEURS AU CIRCUIT PRINCIPAL	Section de conducteur 1,5...16 mm ² , tournevis Pozidrive n° 1, plat n° 2, couple 1,5...2 Nm
CONNECTEURS AU CIRCUIT DE COMMANDE	Section maximale de conducteur 2,5 mm ² , tournevis Pozidrive n° 0, plat n° 2, couple 0,8 Nm
CARACTÉRISTIQUES D'ISOLATION	Test 4 kV/50 Hz selon VDE0435 pour la partie compteur d'énergie Surtension 6 kV, 1,2/50 μs selon CEI255-4 Test 2 kV/50 Hz selon VDE0435 pour l'interface Classe de protection II
TEMPÉRATURE AMBIANTE	-25 °...+55 °C
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-30 °...+85 °C
HUMIDITÉ RELATIVE	75 % sans condensation 95 % à 25 °C...+40 °C, sans condensation
ENVIRONNEMENT	Mécanique M2 Electromagnétiques E2
PROTECTION CONTRE LES INTERFÉRENCES (CEM)	Surtension selon CEI61000-4-5 : sur le circuit principal 4 kV Transitoires rapides en sèves selon CEI61000-4-4 : sur le circuit principal 4 kV Décharges électrostatiques selon CEI61000-4-2 : contact 8 kV, air 15 kV

ÉLÉMENTS D’AFFICHAGE, MESURE DIRECTE



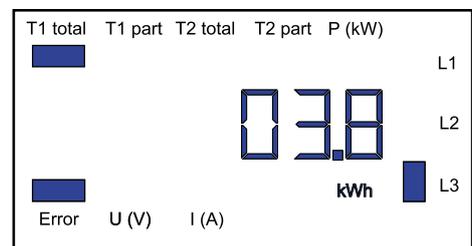
- **T1 total** Indique la consommation totale pour le tarif 1 (kWh)
- **T1 part** Indique la consommation partielle pour le tarif 1 (kWh), cette valeur peut être réinitialisée
- **T2 total** Indique la consommation totale pour le tarif 2 (kWh)
- **T2 part** Indique la consommation partielle pour le tarif 2 (kWh), cette valeur peut être réinitialisée
- **P (kW)** Indique la puissance instantanée par phase ou pour toutes les phases
- **U (V)** Indique la tension par phase
- **I (A)** Indique l’intensité par phase
- **kWh** Indique l’unité kWh pour l’affichage de la consommation
- **L1/L2/L3** Pour l’affichage de P, U, I ou d’un message d’erreur, la phase correspondante est affichée
- **Error** En cas d’absence de phase ou de direction incorrecte du courant. La phase correspondante est également affichée.

ENCOMBREMENT

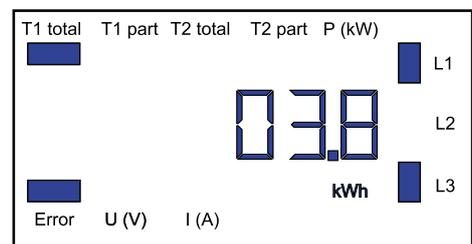


AFFICHAGE DES ERREURS

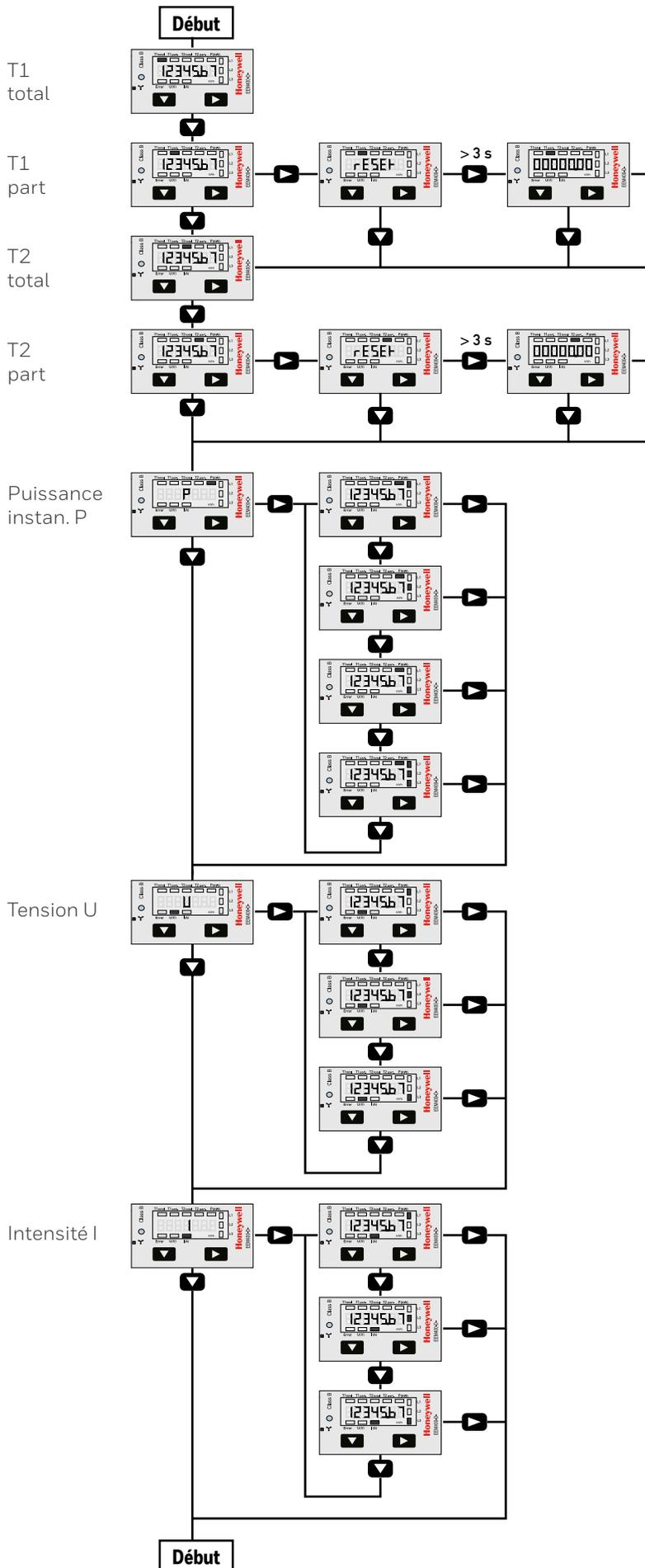
Exemple : Erreur de connexion sur L3



Exemple : Erreur de connexion sur L1 et L3



Menu d'affichage des valeurs à l'écran LCD



ACCESSOIRES

RÉF. DE COMMANDE

Capot de plombage pour compteurs d'énergie triphasés EEM400 de Honeywell

4 unités sont recommandées pour la protection contre le toucher



EEM400-SEALCAP

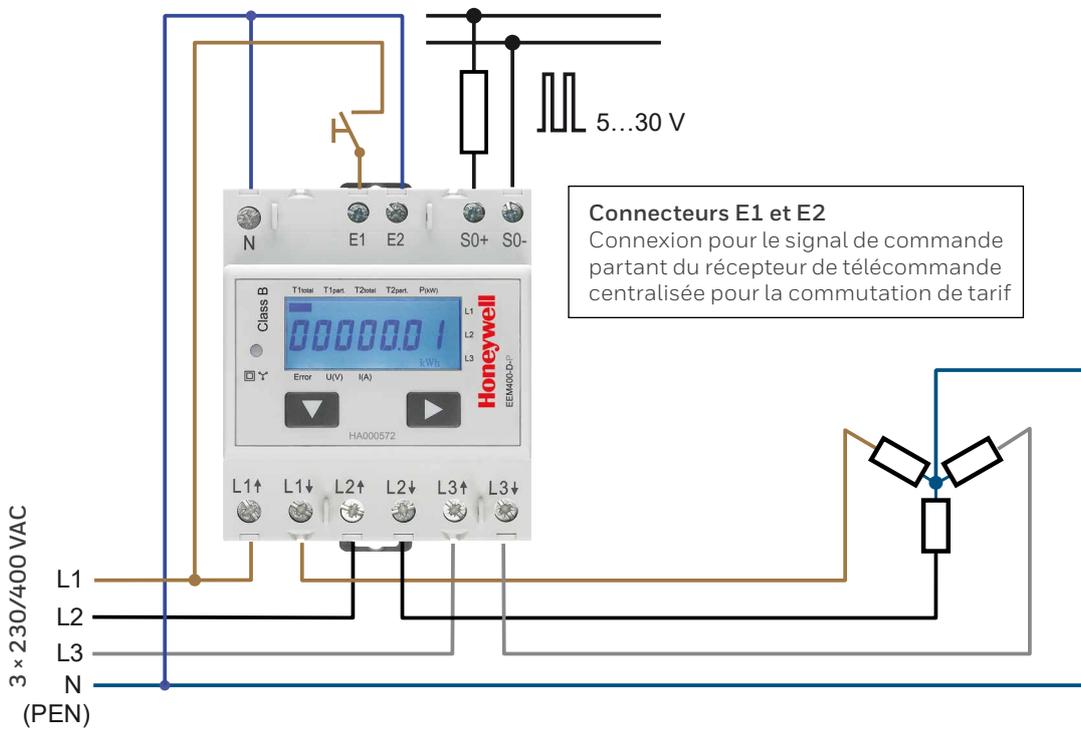


EEM400 avec capot de plombage monté



Marque de conformité du EAC pour les exportations de machinerie vers la Russie, le Kazakhstan et la Biélorussie.

SCHÉMA DE BRANCHEMENT



Fabriqué pour et au nom de Connected Building Division of Honeywell Products and Solutions SARL, Z.A. La Pièce, 16, 1180 Rolle, Suisse par son représentant autorisé :

For more information

support@saia-pcd.com | www.sbc-support.com

Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18
3280 Morat, Suisse
T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99
www.saia-pcd.com

Sous réserve de modification techniques

® U.S. Registered Trademark
© 2018 Honeywell International Inc.

PP26-591 | Rev. FRA03 | 05/2019

