

# Smappee Power Box



Le Power Box est le cœur compact et robuste du système de surveillance Smappee Infinity. Il est compatible avec presque tous les réseaux électriques dans le monde et peut être monté sur rail DIN. Il mesure la tension des phases connectées, collecte les courants des transformateurs de courant (TC) et calcule la puissance, l'énergie active, l'énergie réactive ainsi que d'autres données relatives à l'énergie et à la qualité du réseau. Il alimente également l'ensemble des composants du système.

- Fonctionne avec presque tous les réseaux électriques mondiaux.
- Fonctions de mesure d'énergie.
- Permet de utiliser jusqu'à 28 TC's.
- Alimente l'ensemble du système.

## Dimensions

55 mm × 55 mm × 26,6 mm

## Poids

44 g

## Température de fonctionnement

-25 °C à 75 °C

## Température de stockage

-25 °C à 90 °C

## Relative luchtvochtigheid

0 % - 95 %, sans condensation

## Altitude de fonctionnement

0 - 2.000 m

## CEM

IEC 61326-1, FCC 47 part 15

## Sécurité

- IEC 61010-1:2010/COR1:2011
- Conforme à UL 61010-1 et CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12

## Indice de résistance aux chocs (IEC 62262)

IK06 (énergie d'impact: 1J)

## Indice de protection (IEC 60529)

IPX0

## Entrée d'alimentation

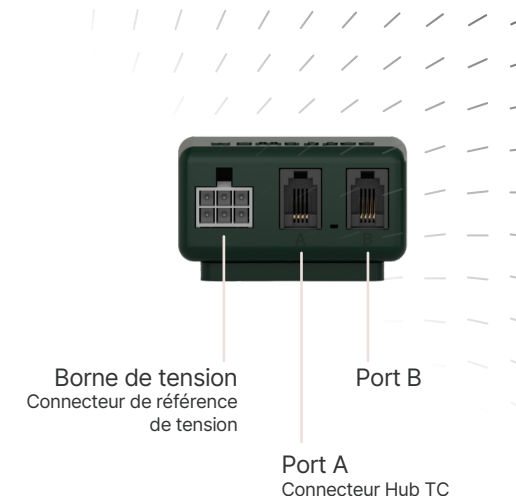
90 - 304,7 V AC

## Consommation électrique

8 W max.

## Entrées de mesure de tension

L1, L2, L3, N



## Topologie et plages nominales max.:

- Monophasé - 1~: 240 Vrms
- Biphasé - 2~: 120/240 Vrms
- Triphasé (3 fils) - 3~: 240 Vrms
- Triphasé (4 fils) - 3~: 240/415 Vrms
- Triphasé (4 fils) - 3~: 277/480 Vrms

## Fréquence

50/60 Hz

## Conditions environnementales prévues

Catégorie de surtension II

## Conditions de surtension

L1, L2, L3, N

## Connectivité

- Smappee Bus A
- Smappee Bus B

## Accessoires inclus

- Plaque de montage DIN
- Câble d'alimentation 90 cm à extrémité libre ou 180 cm à extrémité libre pour I1-VAC-1-US
- Bouchon de terminaison de bus