

TRMv5 2A SPB

TRM
teur)

Caractéristiques techniques

Entrées

Tension

Calibre : 250V L-N / 440V L-L

Courant

Calibre : 5 A AC

Dépassements mesurables 1,2 In; 1,2 Un

Surcharges

permanentes : 750 V, 2 In
pendant 10 s : 1000 V, 10 In
pendant 0,5 s : 100 A

Consommations

entrée tension : résistances 1,5 MΩ
entrée courant : < 0,2 VA

Tension d'essai

3 kV / 50 Hz / 1 min. entre chaque entrée courant

Fréquence

10...50...65 Hz (autres fréquences nous consulter)

Type de réseau

déséquilibré 3 fils (3 TC)

Sorties

Sorties analogiques

Signal de sortie : isolation galvanique (1KV entre sorties) :

2 sorties unidirectionnelles 0/10V
option 4/20mA (à préciser à la commande)

Réglage d'échelle 0 à 100% de la plage de mesure par progr.

Charge admissible jusqu'à 500Ω (20mA)

Précision de la carte < 0,1% de la pleine échelle

Résolution 16 bits

Ondulation résiduelle max. <25mV (crête à crête) sur charge de 500Ω

Temps de réponse typique 60/80ms (entrée/sortie)

Dérives thermiques < 150 ppm/°C

Alimentation

Alimentation universelle

20...250 VAC / 21,5...250 VDC

Puissance absorbée 11 VA max. en ac, 6W max. en DC

Mesure

Classe de précision 0,5

Méthode de mesure échantillonnage rapide simultané des 3 tensions et des 3 courants. Calcul numérique sur 32 bits. Mesure TRMS des signaux déformés jusqu'à l'harmonique 51

Filtrage numérique

programmable sur plusieurs niveaux

Temps de cycle

40ms

Raccordements

Notice détaillée, fournie avec l'appareil.

Conformité

Sécurité électrique EN 61010-1

Classe de protection II

double isolation, entrées tension par impédance de protection.

Les entrées courant sont isolées électriquement entre elles.

Environnement et précision .. IEC 61557-12

Directive CEM 2014/30/UE .. EN 61326-1

Degré de pollution 2

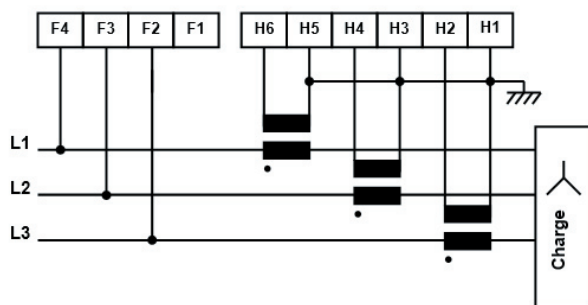
Catégorie de mesure CAT III 300VAC L-N

CAT II 600VAC L-N

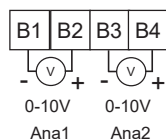
Tension d'essai E/S 3 KVAC 50Hz 1min.

Raccordement

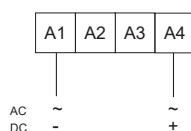
Entrées



Sorties analogiques

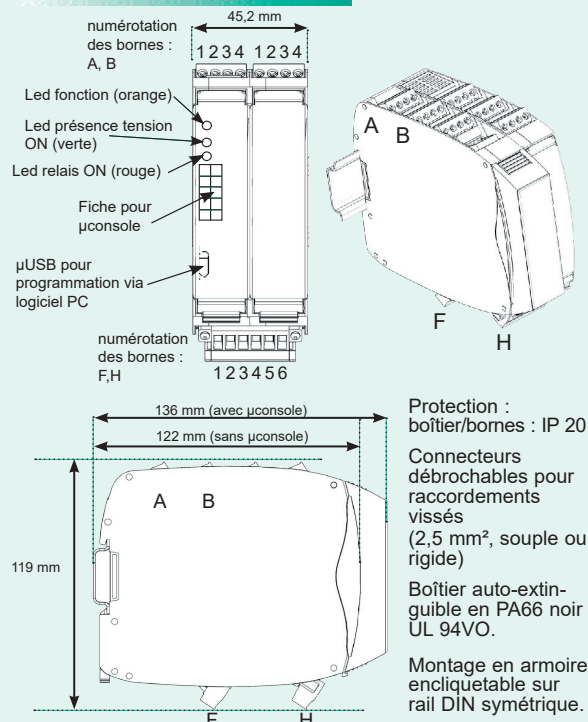


Alimentation



Cet appareil destiné aux applications industrielles doit être installé dans une armoire électrique ou équivalent.

Dimensions



ARDETEM[®]

e-mail : info@ardetem.com
<http://www.ardetem.com>

Route de Brindas
Parc d'activité d'Arbora N°2
69510 SOUCIEU EN JARREST
FRANCE

Tél. : 33 (0)4 72 31 31 30
Fax. : 33 (0)4 72 31 31 31

Votre distributeur