



CPF-TEN Out1,3

CPF-TEN Out1,3

Code: M25331. DESCATALOGADO

- > Convertisseur du facteur de puissance
- > Type Sortie: 1
- > 3
- > Sortie analogique: 0...20mA
- > Système: Triphasé équilibré (4 fils)

La description

The **CPF** transducers measure power factor single phase.

The analog output is directly proportional to the measurement signal, 0...20 mA or 4...20 mA. The analog output can be bidirectional.



CPF-TEN Out1,3

Power factor transducer

Code: M25331.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif, isolement

Test d'impulsion (kV)	4 kV (1,2/50µs)
Tension d'essai (kV)	3 kV RMS 50 Hz 1min

Alimentation en courant alternatif

Consommation	2,5 VA
Fréquence	40...90 Hz
Tension nominale	24/115/230/400 Vca (-15...+20 %)

Alimentation en courant continu, isolement

Test d'impulsion (kV)	3 kV (1,2/50µs)
Tension d'essai (kV)	2 kV RMS 50Hz 1 min

Alimentation en courant continu

Consommation	2,5 VA
Tension nominale	9-18 / 18-36 Vcc 36-72 / 90-140 Vcc

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	95 x 72 x 110 (mm)
Poids (kg)	0,31

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 20 (Terminals) IP 40 (case)
Température de stockage	-40...+70 °C
Température de travail	-10...+55 °C

Circuit de mesure de courant

Courant nominal (In)	5A
Courant mesure de phase	0,5...6 In
Surcharge admissible	300 % In permanent

Circuit de mesure de tension

Consommation	0,2 VA
Plage de mesure de la fréquence	45...65 Hz
Plage de mesure de la tension	10...150 % Vn
Tension nominale	500 Vca
Tension maximale de mesure permanente	1000 V



CPF-TEN Out1,3

Power factor transducer

Code: M25331.

Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)

2000



CPF-TEN Out1,3

Power factor transducer

Code: M25331.

Règlementation

IEC 529, IEC 688, IEC 801, EN 50081-2, EN 50082-2, IEC 1010

Entrées analogiques

Impédance de charge en courant	< 500 Ω
Curly (valeur efficace, RMS)	< 0,5 %
Temps de réponse	< 500 ms (0...99 % Vn)

Sorties analogiques

Mode courant, plage nominale	0...20 mAac / 4...20 mAac
------------------------------	---------------------------

Précision de mesure

Mesure de courant de phase	0,5 % FS
----------------------------	----------



CPF-TEN Out1,3

Power factor transducer

Code: M25331.

Dimensions

