

CMA-3151-100-AO-24DC-05**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Transformateur de courant avec sortie analogique

La simple conversion de « grands » courants AC (100 - 500 A AC) en une valeur analogique sans étapes intermédiaires. Convient aux dispositifs en aval, par exemple la détection de valeurs seuil.

Informations générales de commande

Version	Courant primaire: 100 A, Sortie : 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V, Charge: 1 VA
Référence	1531940000
Type	CMA-3151-100-AO-24DC-05
GTIN (EAN)	4050118337211
Qté.	1 Pièce
Fabricant	MBS AG

Technical data

Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

Dimensions et poids

Profondeur	71 mm	Profondeur (pouces)	2.7953 inch
Hauteur	117.8 mm	Hauteur (pouces)	4.6378 inch
Largeur	80 mm	Largeur (pouces)	3.1496 inch
Poids net	250 g		

Températures

Température de stockage	Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C
-------------------------	-------------------------------	----------------

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 8.0	EC002048	ETIM 9.0	EC002048
ETIM 10.0	EC002048	ECLASS 14.0	27-21-09-02
ECLASS 15.0	27-21-09-02		

Caractéristiques techniques

Degré de protection	IP20	Classe d'isolation	E
Courant permanent de protection thermique I _{thermique}	1,5 x I _{Nominal}	Fréquence nominale	50 Hz

Caractéristiques électriques

Classe de précision	0,5	Nombre de tours nominal	10 kA/V
Courant secondaire	0...0.02 A	Charge	1 VA
Courant primaire	100 A		

Dimensions des conducteurs sous tension

Conducteur rond	28.00 mm	Rail	30 x 10 mm
-----------------	----------	------	------------

Entrée de mesure de courant

Plage de fréquence, max.	60 Hz	Plage de fréquence, min.	40 Hz
--------------------------	-------	--------------------------	-------

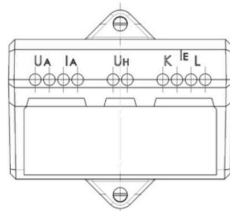
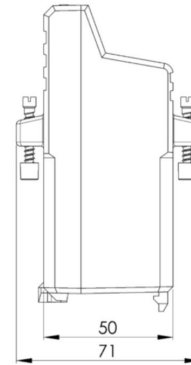
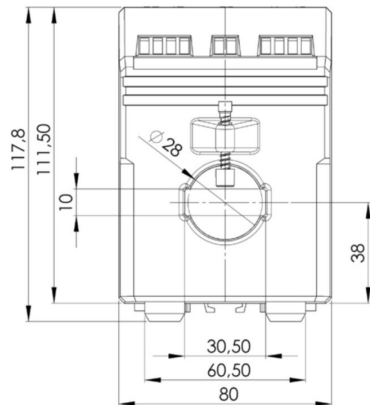
Sortie

Tension de sortie, remarque	0...10 V, 2...10 V (avec tension auxiliaire DC 24 V)	Courant de sortie	0...20 mA, 4...20 mA (avec tension auxiliaire DC 24V)
-----------------------------	--	-------------------	---

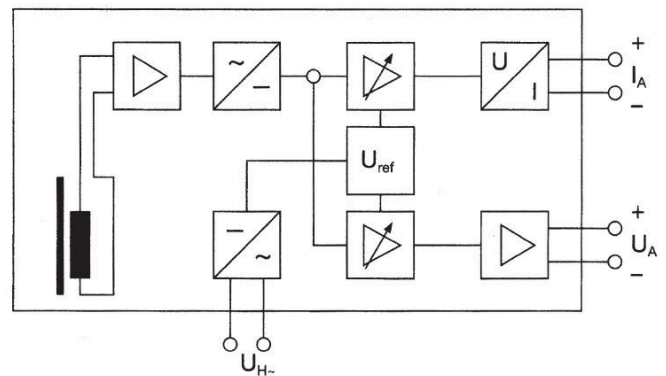
Coordination de l'isolation

Tension d'essai	4 kV	Isolation galvanique	entre entrée/sortie
Classe de précision	0,5		

Drawings



Connection diagram



Connection diagram

