

CMA-3151-500-AO-24DC-05

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Proudový transformátor s analogovým výstupem
Snadný převod „velkých“ proudů (100-500 A AC) na analogové hodnoty bez mezikroků. Vhodné pro navazující zařízení, např. k detekci mezní hodnoty.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Primární proud: 500 A, Výstup : 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V, Zátěž: 1 VA
Číslo objednávky	1532050000
Typ	CMA-3151-500-AO-24DC-05
GTIN (EAN)	4050118337167
Množství	1 items
Výrobce	MBS AG

Technical data

Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	71 mm	Hloubka (v palcích)	2.7953 inch
Výška	117.8 mm	Výška (v palcích)	4.6378 inch
Šířka	80 mm	Šířka (v palcích)	3.1496 inch
Čistá hmotnost	240 g		

Teploty

Skladovací teplota	Provozní teplota	-20 °C...60 °C
--------------------	------------------	----------------

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	Vyhovující
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Měření – vstup napětí

Frekvenční rozsah, max.	60 Hz	Frekvenční rozsah, min.	40 Hz
-------------------------	-------	-------------------------	-------

Elektrické vlastnosti

Tolerance class	0,5	Jmenovitý poměr závitů	10 kA/V
Sekundární proud	0...0.02 A	Převodový poměr	1:600
Zátěž	1 VA	Primární proud	500 A

Rozměry živých vodičů

Kulatý vodič	28.00 mm	Lišta	30 x 10 mm
--------------	----------	-------	------------

Technické údaje

Stupeň krytí	IP20	Třída izolace	E
Přesnost měření	Třída 2	Tepelný jmenovitý stejnosměrný proud	1,5 x Ijmenovitý
Jmenovitý kmitočet	50 Hz	Itepelný	

Výstup

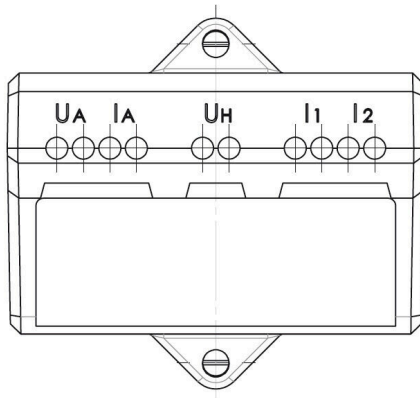
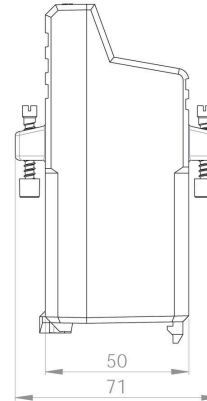
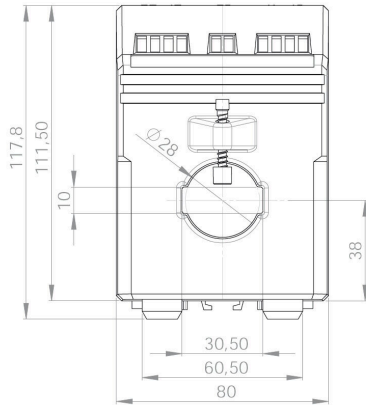
Výstupní napětí, pozn.	0...10 V, 2...10 V (s pomocným napětím 24 V DC)	Výstupní proud	0...20 mA, 4...20 V (s pomocným napětím 24 V DC)
------------------------	-------------------------------------------------	----------------	--------------------------------------------------

Koordinace izolace

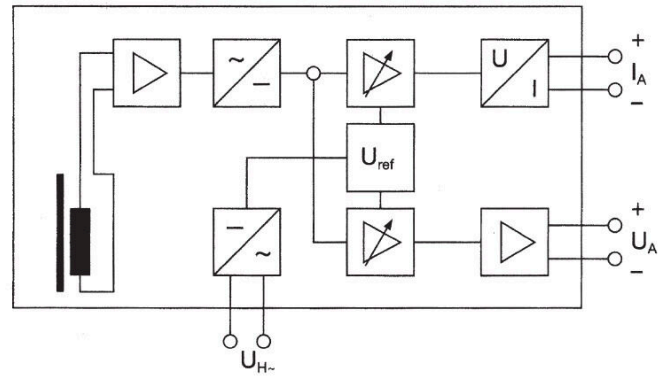
Zkušební napětí	4 kV	Galvanické oddělení	mezi vstupem/výstupem
Tolerance class	0,5		

Klasifikace

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		



Connection diagram



Connection diagram

