

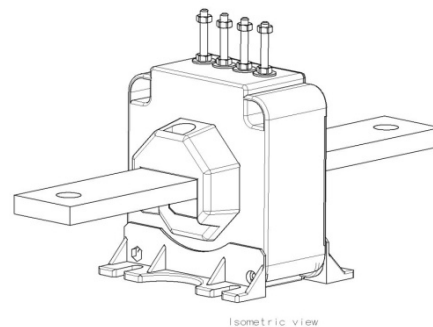


ترنسدیوسر جریان YCC500-C7E2

کاربرد: ترنسدیوسر جریان برای اندازه گیری جریان های الکتریکی AC، DC و پالس با ایزولاسیون الکتریکی بین ورودی (جریان خط) و خروجی (مدارهای الکترونیکی) استفاده میشود.

مشخصات الکتریکی:

I_{PN}	500A r.m.s	جریان نامی ورودی
I_p	0~±1200A	رنج ورودی جریان
V_n	1-7V r.m.s	ولتاژ نامی خروجی
K_N	1 : 3750	نسبت تبدیل
V_C	±15V ... ±24V	ولتاژ تغذیه (±5%)
I_C	30 mA +I _s	جریان مصرفی
V_d	13kV r.m.s /50Hz/1 min	ولتاژ موثر برای تست ایزولاسیون AC



دقت - اطلاعات دینامیکی:

$X_G @ I_{PN}, T_A=25^{\circ}C$	<±0.4 %	دقت اندازه گیری
ϵ_L	<±0.1 %	خطای غیر خطی
$I_O @ I_p=0, T_A=25^{\circ}C$	<±30 mV	ولتاژ آفست
$I_{OT} T_A=-10^{\circ}C...+85^{\circ}C$	<±0.5 mA	خطای رنج حرارتی
$t_r @ 90\% \text{ of } I_{PN}$	<1 μs	پاسخ زمانی
di/dt	>100 A/μs	
f	DC.. 100 kHz	باند فرکانسی (-1dB)

مشخصات عمومی:

T_A	-25...+85 °C	رنج حرارتی کارکرد
T_S	-40...+85 °C	رنج حرارتی نگهداری
@70 °C	45 Ω	مقاومت بوبین ثانویه
@85 °C	50 Ω	

1000 gr	وزن
IEC 50155	استاندارد

خصوصیات:

- با استفاده از تکنولوژی اثر هال
- قاب پلاستیکی عایق با توجه به استاندارد UL 94-V0
- تجهیزات قطار

مزایای کاربردی:

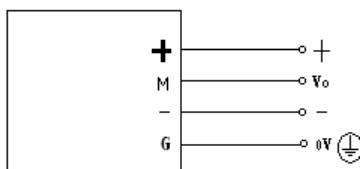
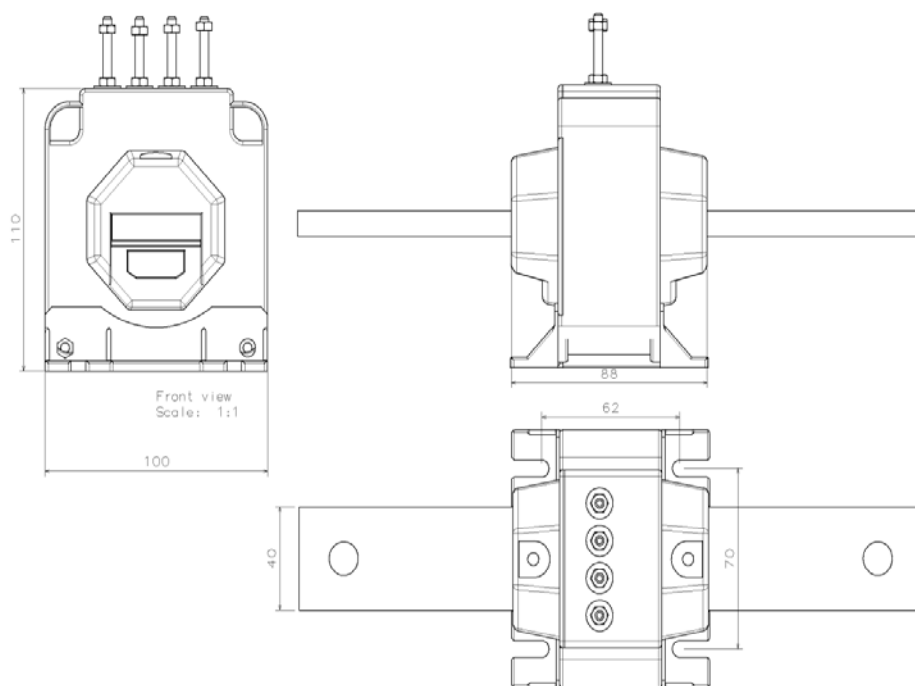
- دقت عالی
- پاسخ خطی بسیار خوب
- خطای حرارتی پایین
- پاسخ زمانی بهینه
- پهنای باند فرکانسی وسیع
- بدون تلفات ورودی
- قابلیت اضافه جریان ورودی

موارد خاص:

- تجهیزات قطار
- پر شده با رزین
- عایق بین اولیه و ثانویه
- $V_C=\pm 15V... \pm 24V$



ابعاد خارجی ترنسدیوسر جریان YCC500-C7E2 (به میلیمتر)



Terminal + : supply voltage +15...+24

Terminal M : measure

Terminal - : supply voltage -15...-24

Terminal E : Ground

ملاحظات:

خروجی Is زمانی مثبت است که جریان ورودی در جهت فلش نشان داده شده بر روی قطعه باشد.

این یک مدل استاندارد است. جهت تهیه مدل‌های متفاوت (نوع تغذیه، نسبت دور، اندازه گیری خلاف جهت و ...) با شرکت تماس بگیرید.