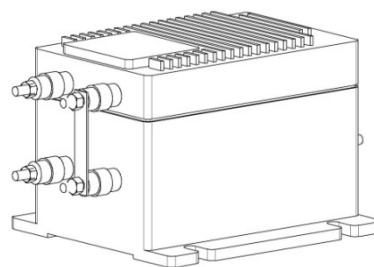




ترنسدیوسر ولتاژ YVC2000-C3E5

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



مشخصات الکتریکی:

V_{PN}	2000 V r.m.s	ولتاژ نامی ورودی
V_p	$0 \sim \pm 3000V$	رنج ورودی ولتاژ
I_{Sn}	80mA r.m.s	جریان نامی خروجی
K_N	12300/1230	نسبت تبدیل
V_C	$\pm 15V \dots \pm 24V$	ولتاژ تغذیه ($\pm 5\%$)
I_C	30 mA $+I_s$	جریان مصرفی
V_d	6kV r.m.s /50Hz/1 min	ولتاژ موثر برای تست ایزولاسیون AC

خصوصیات:

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

مزایای کاربردی:

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

دقت - اطلاعات دینامیکی:

$X_G @ I_{PN}, T_A=25^\circ C$	$< \pm 0.1 \%$	دقت اندازه گیری
ϵ_L	$< \pm 0.1 \%$	خطای غیر خطی
$I_o @ I_p=0, T_A=25^\circ C$	$< \pm 0.5 \text{ mA}$	جریان آفست
$I_{OT} T_A=-10^\circ C \dots +85^\circ C$	$< \pm 0.5 \text{ mA}$	خطای رنج حرارتی
$t_r @ 90\% \text{ of } I_{PN}$	$< 1 \mu s$	پاسخ زمانی

موارد خاص:

- تجهیزات قطار
- پر شده با رزین
- عایق بین اولیه و ثانویه

مشخصات عمومی:

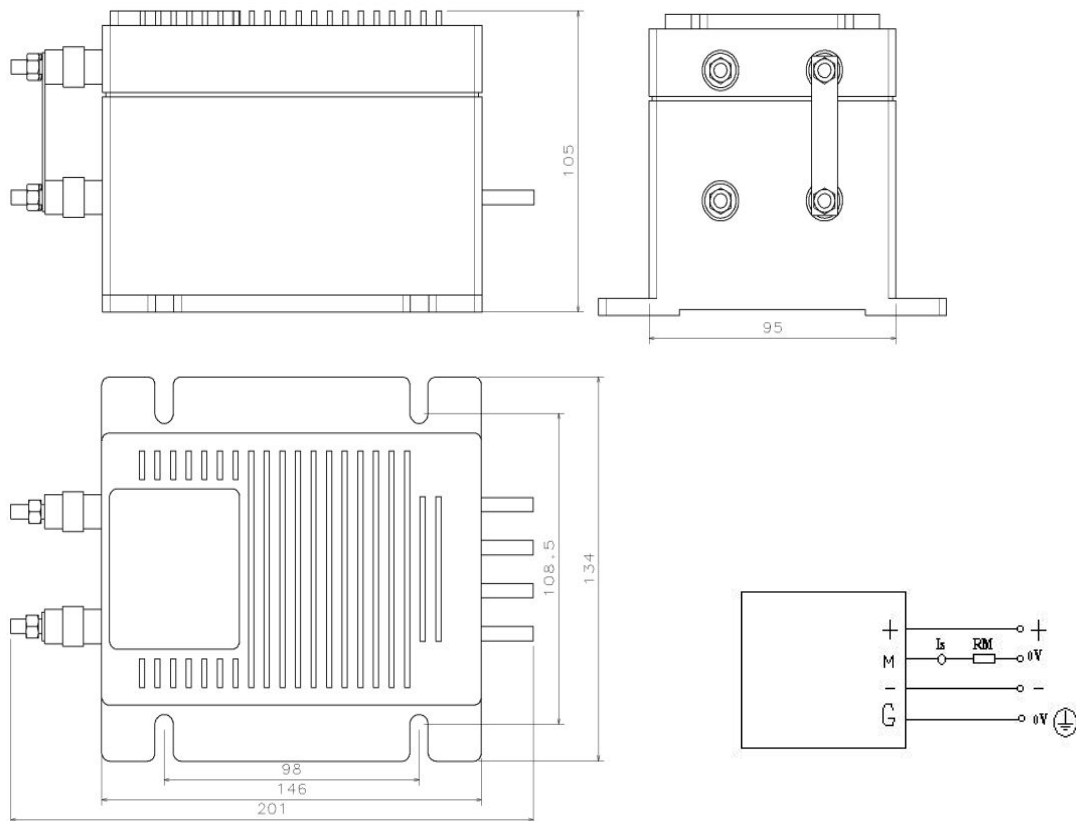
T_A	-25...+70 °C	رنج حرارتی کارکرد
T_S	-40...+85 °C	رنج حرارتی نگهداری

1750 gr	وزن
IEC 50155	استاندارد



(به میلیمتر)

ابعاد خارجی ترنسدیوسر ولتاژ YVC2000-C3E5



Terminal + : supply voltage +15

Terminal M : measure

Terminal - : supply voltage -15

Terminal E : Ground

ملاحظات:

خروجی V_s زمانی مثبت است که ولتاژ ورودی مطابق علائم مثبت و منفی ورودی 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...