

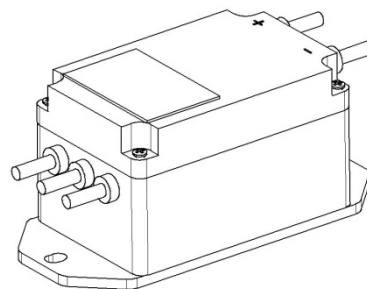


## ترنسدیوسر ولتاژ YVC750-C2E3

**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:

$V_{PN}$	750 V r.m.s	ولتاژ نامی ورودی
$V_p$	$0 \sim \pm 1500V$	رنج ورودی ولتاژ
$R_M$		مقاومت اندازه گیری خروجی
		+70 °C      +85 °C
		$R_{M \min}$ $R_{M \max}$ $R_{M \min}$ $R_{M \max}$
With $\pm 15V$	@ $\pm 750 V_{\max}$	0      800 $\Omega$ 0      700 $\Omega$
	@ $\pm 1500 V_{\max}$	0      400 $\Omega$ 0      350 $\Omega$
$I_{SN}$	15mA r.m.s	جریان نامی خروجی
$K_N$	4000/2000	نسبت تبدیل
$V_C$	$\pm 15V$	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

### دقت - اطلاعات دینامیکی:

$X_G @ I_{PN}, T_A=25^\circ C$	$< \pm 0.7$ %	دقت اندازه گیری
$\epsilon_L$	$< \pm 0.1$ %	خطای غیر خطی
$I_O @ I_P=0, T_A=25^\circ C$	$< \pm 0.5$ mA	جریان آفست
$I_{OT} T_A=-10^\circ C \dots +85^\circ C$	$< \pm 0.5$ mA	خطای رنج حرارتی
$t_r @ 90\% \text{ of } I_{PN}$	$< 1$ $\mu s$	پاسخ زمانی

### 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

### مشخصات عمومی:

$T_A$	-25...+70 °C	رنج حرارتی کارکرد
$T_S$	-40...+85 °C	رنج حرارتی نگهداری
	500 gr	وزن
	IEC 50155	استاندارد

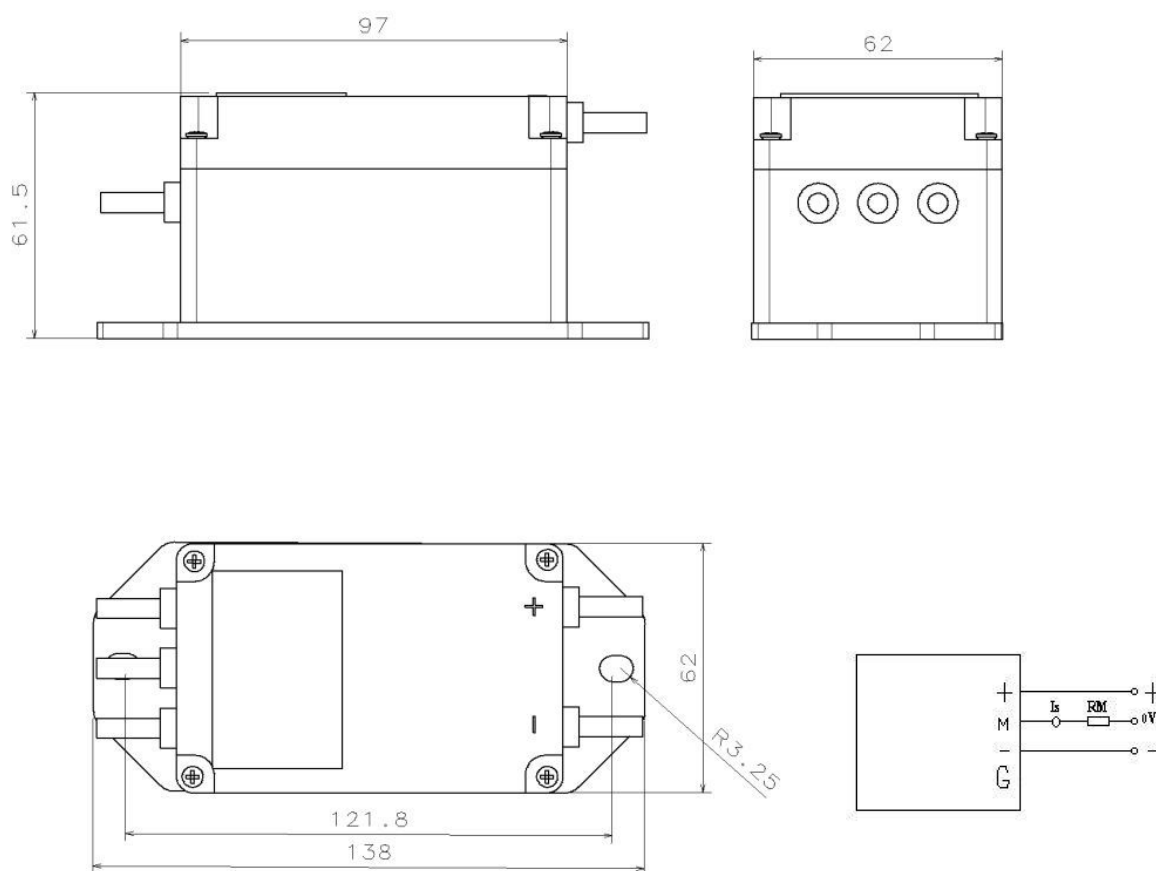
### موارد خاص:

- تجهیزات قطار
- پرشده با رزین
- عایق بین اولیه و ثانویه



(به میلیمتر)

## ابعاد خارجی ترنسدیوسر ولتاژ YVC750-C2E3



Terminal + : supply voltage +15

Terminal M : measure

Terminal - : supply voltage -15

### 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...