
VOLTAGE INDICATOR

Voltage indicator

Type **REL248**



For Capacitive insulator and capacitive divider of CT up to 36KV

VOLTAGE INDICATOR TYPE REL248

Characteristics

The voltage indicator type REL248 can be used in medium voltage networks with a rated voltage of 3.3 kV to 36 kV. Its function is to indicate of existence or nonexistence of voltage under control. Indicates the presence of voltage at each phase are permanently by LCD Characters (**A**: for L1 **B**: for L2 **C**: for L3). It provides perfect results without requiring supply to indicate voltage existence.

For remote monitoring of voltage condition relay contact integrated. The relay is driven by auxiliary voltage. two LEDs show the actual relay state and auxiliary voltage.

Reference Standards

■- IEC 61958

Technical data

- Used for capacitive insulator and capacitive divider of CT to 36 KV
- 4 test block for phases sequence test.
- Operating temperature range of -20 °C to +85 °C
- box material: ABS

مشخصات

نشان دهنده ولتاژ مدل REL248 می تواند در شبکه های فشارمتوسط با ولتاژ نامی ۳,۳ - ۳۶ کیلوولت مورد استفاده قرار گیرد. عملکرد آن جهت نمایش دائم از وجود یا عدم وجود ولتاژ تحت نظارت می باشد. نشانه وجود ولتاژ بصورت دائم توسط کارکترهای LCD برای هر فاز (**A**: برای فاز L1 **B**: برای فاز L2 **C**: برای فاز L3) می باشد. این محصول جهت نمایش وجود ولتاژ نیاز به منبع تغذیه خارجی ندارد. جهت نظارت وضعیت ولتاژ از راه دور دارای یک رله می باشد. که رله توسط ولتاژ کمکی کنترل می شود. همچنین دارای دو LED جهت نشان دادن وضعیت رله و ولتاژ کمکی می باشد.

استانداردهای مرجع

■- IEC 61958

اطلاعات فنی

- مورد استفاده برای مقره خازنی و مقسم خازنی ترانس های جریان تا ۳۶ کیلو ولت
- دارای ۴ تست بلاک برای تست توالی فازها
- محدوده دمای کاری -20°C تا +85°C
- جنس بدنه: ABS

VOLTAGE INDICATOR TYPE REL248

Function and Technical Data

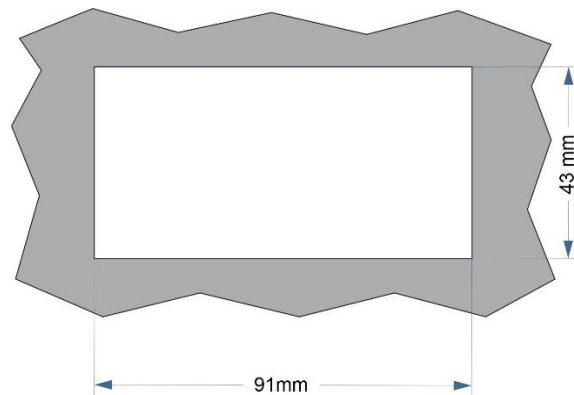
Power supply	L1	L2	L3	LCD characters	LED Power Red	LED Relay Green	Auxiliary Contact Status
NO	NO	NO	NO		OFF	OFF	
	YES	NO	NO	A	OFF	OFF	
	NO	YES	NO	b	OFF	OFF	
	NO	NO	YES	c	OFF	OFF	
	YES	YES	YES	A b c	OFF	OFF	
YES	NO	NO	NO		ON	OFF	
	YES	NO	NO	A	ON	ON	
	NO	YES	NO	b	ON	ON	
	NO	NO	YES	c	ON	ON	
	YES	YES	YES	A b c	ON	ON	

Auxiliary voltage	24-48 VAC/DC VA≈ 0.8-1
Switching - power of relay	240 VAC, 2A / 60VDC, 2A
LEDs	Red LED: Auxiliary voltage , Green LED : Relay
Key	Test Relay
Dimensions	h×w×d= 48×96×36 mm
operating temperature	-20 °C to +85 °C

VOLTAGE INDICATOR TYPE REL248

Mechanical Data

Door cut out



View Dimension

