



**MODELLO**

**A71 VDS LRM**

**DESCRIZIONE**

Il rivelatore di tensione è un dispositivo visivo fisso di rilevamento presenza-tensione, per i quadri di distribuzione elettrica in Media-Tensione conforme alla norma di prodotto IEC 61243-5.

La segnalazione visiva è un indicatore tipo LED di colore ambra. Le connessioni alle fasi L1, L2, L3 e la terra sono disponibili sul retro mediante connessioni tipo fast-on e sul frontale con connessioni tipo boccole per spine (diametro 4 mm, lunghezza 19 mm, passo tra ogni boccolo di fase e il singolo punto di terra di 14 mm).

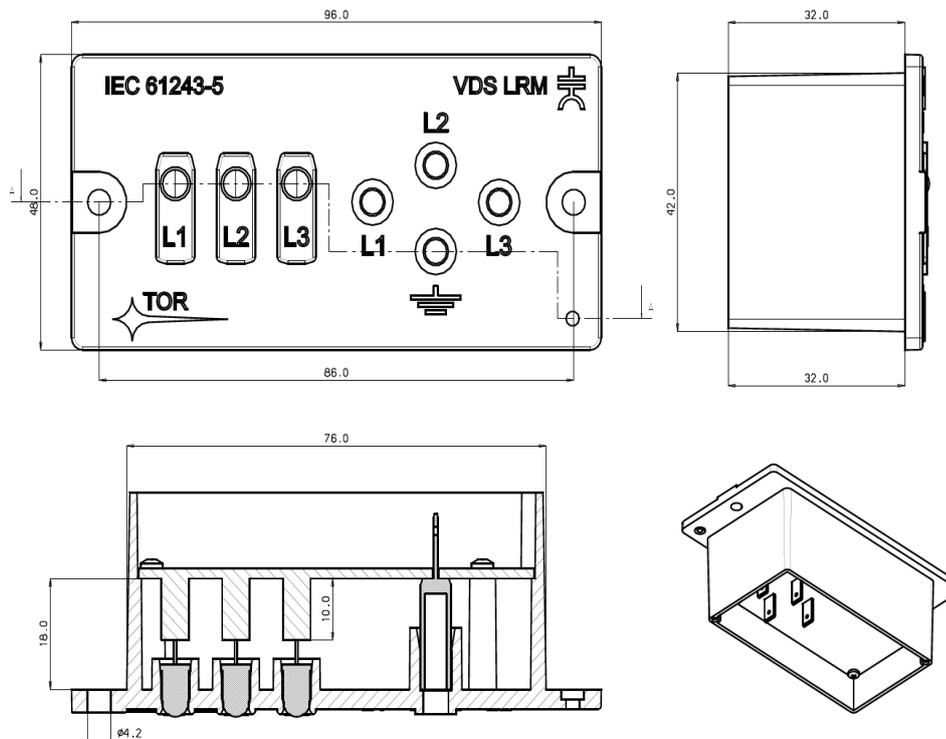
**CARATTERISTICHE**

- Montaggio a pannello (due fori di fissaggio)
- Connessioni posteriori a fast-on 4mm
- Boccole frontali con diametro 4mm

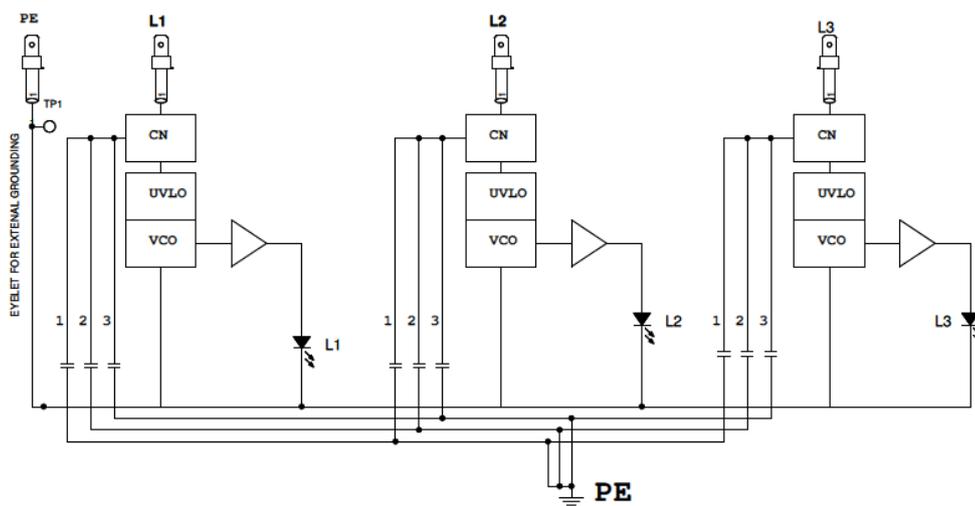
	DESCRIZIONE	Unità	VALORE	REV
1.	Range di Tensione concatenata Nominale- $U_c$	kVac	24-36	
2.	Frequenza di rete	Hz	47 ~ 53	
3.	Segnalatore visivo	--	LED	
4.	Emissione luminosa -	I	Ambra	
5.	Angolo di visuale - rispetto alla linea centrale	Gradi	30°	
6.	Threshold on-current IVDS - $I_t$	uA	1,67 - 2,5uA	
7.	Threshold on Voltage - IVDS - $U_T$ (range)	VAC	4V (4-5VAC)	
8.	Impedence IVDS - $X_c$ range	OHM	2 - 2,4 MEG	
9.	N. Collegamenti di terra di Terra (totali) - retro pannello	--	1x Faston 0,8x6,35	
10.	N. Collegamenti di fase - per ogni fase - retro pannello	--	1x Faston 0,8x6,35	
11.	N. Boccole di terra di Terra (totali) - fronte pannello	--	1x Boccola diam 4 mm x 19 mm	
12.	N. Boccole di fase - per ogni fase - fronte pannello	--	1x Boccola diam 4 mm x 19 mm	
13.	Condensatori di compensazione (personalizzabili*)		Tbd (1*)	
14.	Umidità senza condensa - RH	%	95%	
15.	Temperatura Operativa IEC60068-2-3	°C	- 25 ~ +55	
16.	Temperatura di Immagazzinamento	°C	- 25 ~ +55	
17.	Connettori anteriore - boccole	Ø	4mm	
18.	Connettori posteriori - spine fast-on	--	4,75 x 0,8	
19.	Grado di protezione IP - EN 60529	--	IP20	
20.	Contenitore	--	Plastico - policarbonato	
21.	Realizzazione	--	Contenitore plastico Open Frame (sul retro)	
22.	Ingombri L x D x P	mm	96 x 48 x 35	
23.	Vibrazioni sui 3 assi - sinusoidale - (IEC60068-2-6) Built-to meet	Hz/mm/G	10 / 0,3 / 0,6 58 / 0,3 / 19,6 150 / 0,041 / 19,6	
24.	Impact - IEC60068-2-63	G/msec	1 JOULE	
25.	Standard di prodotto	--	IEC61243-5:2002	

\* Il valore del condensatore di compensazione dipende dalla specifica applicazione di integrazione VDS (capacità dell'elettrodo di accoppiamento e del suo collegamento al punto di misura del dispositivo)

**OUTLINE**



**DIAGRAMMA A BLOCCHI**



**CONFIGURAZIONI DI IMPIEGO:**

CODICE	DESCRIZIONE
A71VDSLRM	Rivelatore Capacitivo presenza tensione IEC 61243-5 VDS tipo LRM C1=16pF