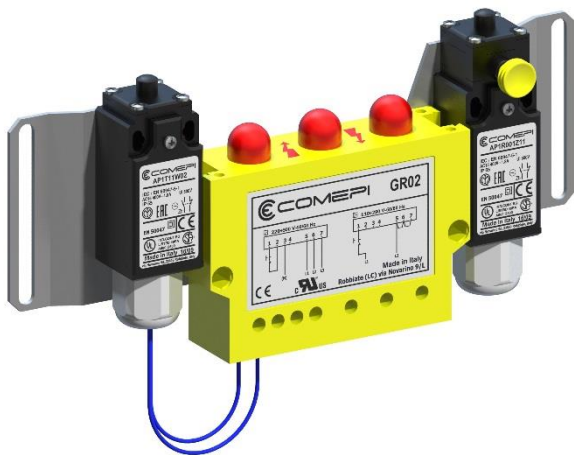


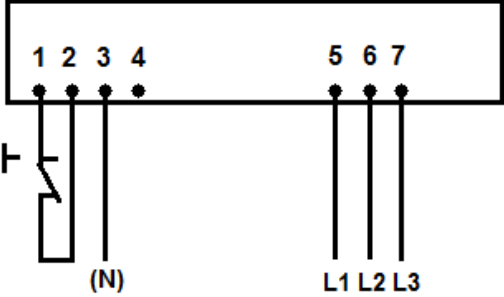
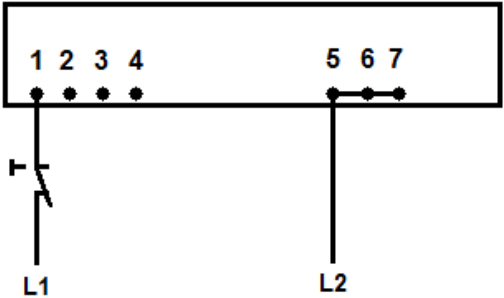
Dispositivi Lampeggianti Serie GR



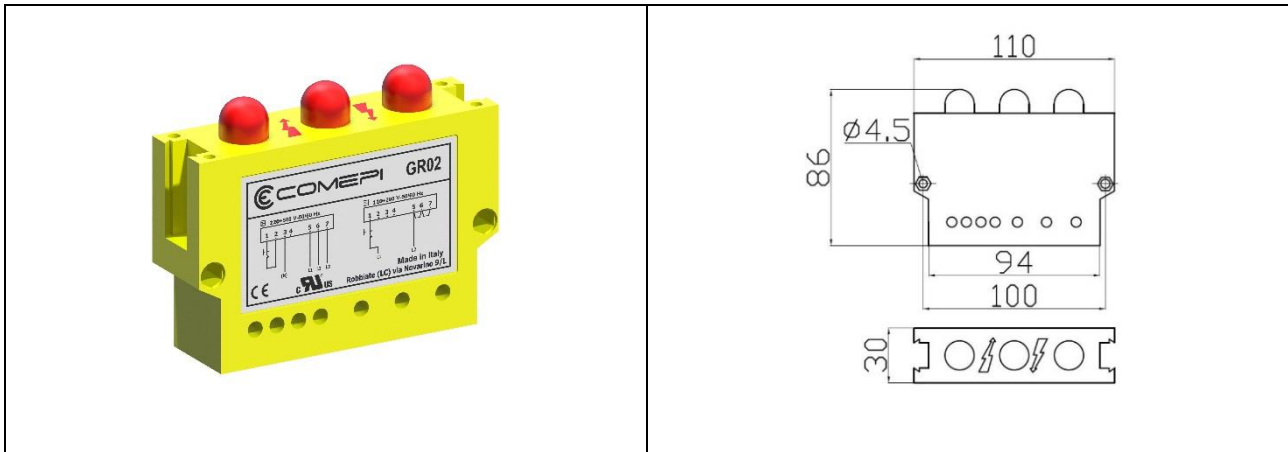
Il dispositivo lampeggiante GR02 Comepi è stato progettato per segnalare all'operatore la presenza di tensione nell'impianto elettrico, al fine di ridurre il rischio di incidenti grazie a lampade lampeggianti che evidenziano la presenza del pericolo.

Il dispositivo è conforme alla normativa internazionale IEC 60947-5-1 ed omologato secondo la UL508.

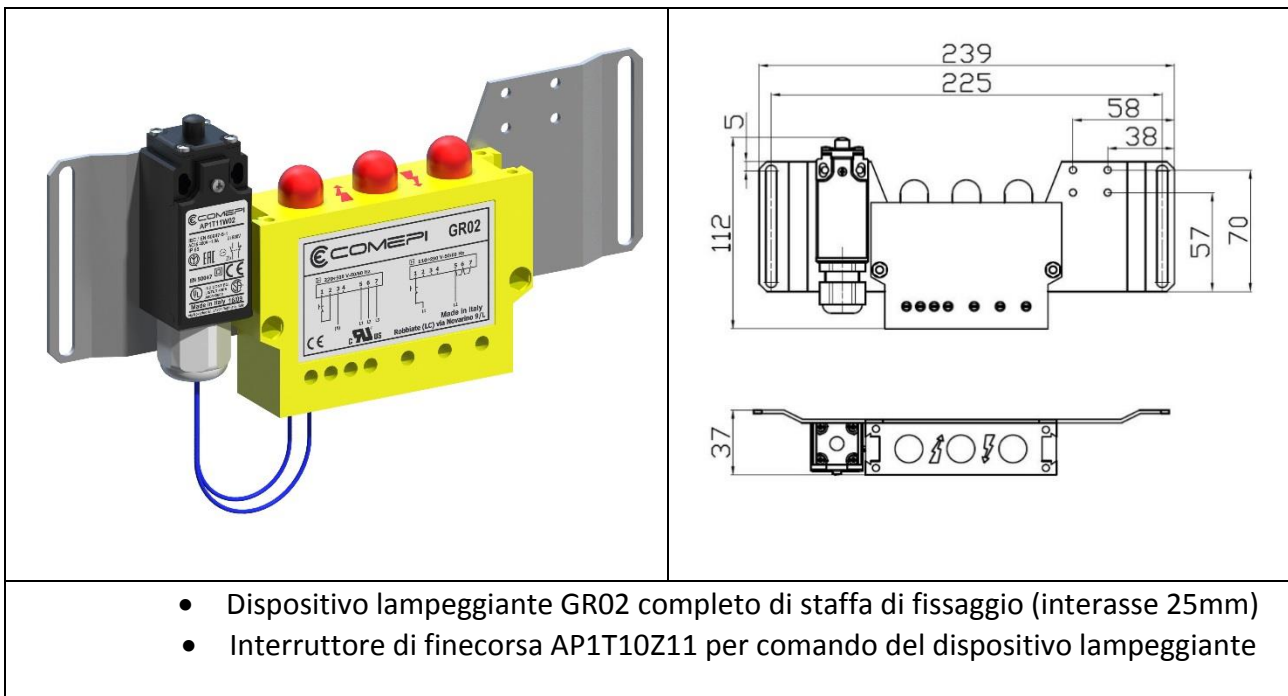


Temperatura di funzionamento	-25°C ... +70°C
Protezione contro gli shock elettrici	Class II
Grado di protezione secondo EN60529	IP20
Grado di inquinamento	Pollution Degree 2
Alimentazione con collegamento trifase	
	Tensione di alimentazione: 220÷500V
	Frequenza: 50/60 Hz
Alimentazione con collegamento monofase	
	Tensione di alimentazione: 110÷290V
	Frequenza: 50/60Hz

GR02 - Dispositivo lampeggiante semplice


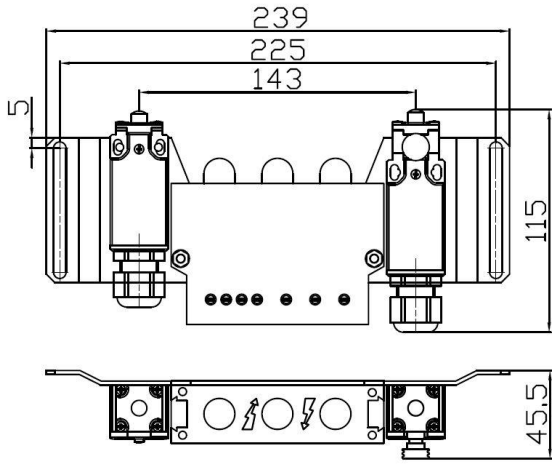


GR03 - Dispositivo lampeggiante con finecorsa di comando

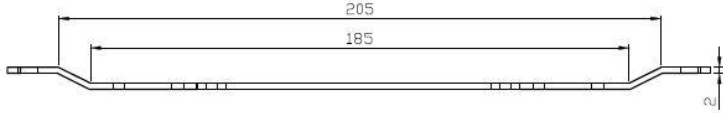


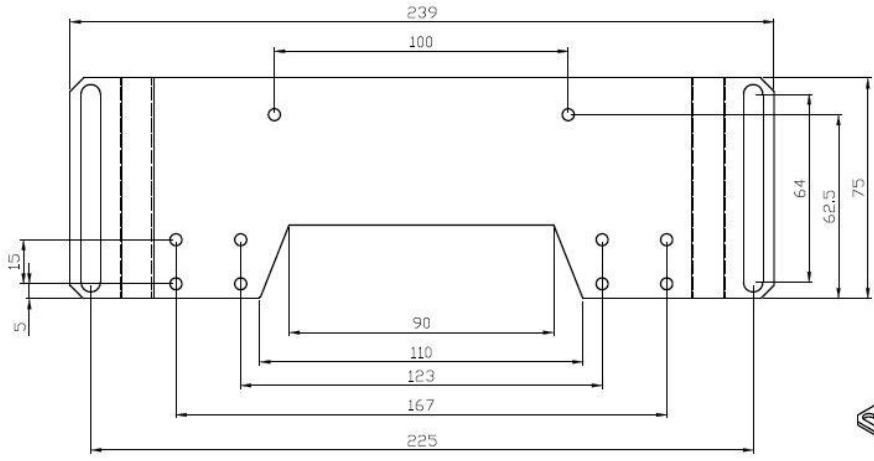
- Dispositivo lampeggiante GR02 completo di staffa di fissaggio (interasse 25mm)
- Interruttore di finecorsa AP1T10Z11 per comando del dispositivo lampeggiante

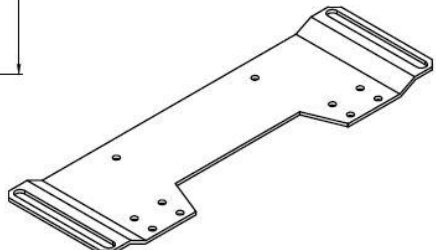
GR01 – Dispositivo lampeggiante completo

	
<ul style="list-style-type: none"> Dispositivo lampeggiante GR02 completo di staffa di fissaggio (interasse 25mm) Interruttore di finecorsa AP1T10Z11 per comando del dispositivo lampeggiante Interruttore di finecorsa AP1R001Z11 con dispositivo per simulazione chiusura sportello 	



Staffa Di Fissaggio GR-FX1







Specifiche tecniche degli interruttori di finecorsa

AP1T10Z11 	<p>Interruttore di finecorsa con pistoncino in nylon / <i>Limit switch with nylon plain plunger</i> Z11: contatti a scatto (1NA + 1NC) / <i>Snap action contacts (1NO + 1 NC)</i></p> <p>Il prodotto (GR01 o GR03) viene fornito con i due terminali contatto NC del finecorsa AP1T10Z11 collegati agli ingressi 1 e 2 del dispositivo lampeggiante GR02</p> <p><i>The product (GR01 or GR02) will be provided with the two NC contacts of AP1T10Z11 limit switch connected to the inlets 1 and 2 of the flashing device GR02</i></p>
AP1R001Z11 	<p>Interruttore di finecorsa con dispositivo di simulazione chiusura sportello <i>Limit switch with device act to simulate a closing door</i> Z11: contatti a scatto (1NA + 1NC) / <i>Z11: snap action contacts (1NO + 1 NC)</i></p> <p>Questo particolare interruttore di finecorsa è stato realizzato per rispondere alle richieste derivanti da applicazioni, nelle quali sia necessario simulare lo scambio dei contatti senza agire direttamente sul pistoncino di manovra.</p> <p>L'utilizzo di questo dispositivo è particolarmente utile nella realizzazione di quadri elettrici, al fine di simulare l'avvenuta chiusura dello sportello, premendo il pulsante giallo presente sull'interruttore; il personale addetto potrà pertanto intervenire sul circuito interno per eseguire manutenzione, modifiche, etc...</p> <p>Le condizioni di normale funzionamento vengono automaticamente ripristinate alla chiusura dello sportello del quadro elettrico.</p> <p><i>This particular limit switch is designed to meet the demands derived by applications, in which it is necessary to simulate the contact travel without act directly on the plunger.</i></p> <p><i>This limit switch is particularly helpful during the realization of switchboards, in order to simulate closing the door, by pushing the yellow button. The qualified personnel can operate on the circuit for maintenance, changes, etc...</i></p> <p><i>The normal functional conditions will be restored after the closing door of the switchboards.</i></p>

Dati tecnici generali dei finecorsa / limit switches general technical data

Norme / Standards		Custodia in tecnopolimero / Plastic casing	
Dispositivi conformi alle norme / Devices conform with standards IEC 60947-5-1 and EN 60947-5-1		UL - CSA - IMQ - EAC	
Certificazioni - Approvazioni / Certifications - Approvals			
Temperatura ambiente / Air temperature			
- Durante in funzionamento / During operation	°C	- 25 ... + 70	
- Magazzinaggio / for storage	°C	- 30 ... + 80	
Protezione contro gli shock elettrici / Protection against electrical shocks		Class II	
Grado di inquinamento / Protection degree (According EN 60529)		IP65	
Tensione nominale di isolamento / Rated insulation voltage U_i		500 V (grado di inquinamento 3 / pollution degree 3)	
- according to IEC 60947-1 and EN 60947-1		A600, Q600	
- according to UL 508 and CSA C22-2 n° 14			
Tensione nominale ad impulso / Rated impulse withstand voltage U_{imp} (according to IEC 60947-1 and EN 60947-1)	KV	6	
Corrente termica convenzionale in aria libera I_{th} Conventional free air thermal current I _{th}	A θ < 40°C	10	
Protezione ai cortocircuiti / Short-circuit protection U _e < 500V a.c. - gG (gl) type fuses	A	10	
Corrente nominale di funzionamento / Rated operational current			
I _e / AC-15 (according to IEC 60947-5-1)	24V - 50/60 Hz	A	10
	120V - 50/60 Hz	A	6
	400V - 50/60 Hz	A	4
I _e / DC-13 (according to IEC 60947-5-1)	24V - d.c.	A	2.8
	125V - d.c.	A	0.55
	250V - d.c.	A	0.27
Frequenza di commutazione / Switching frequency	Cycles/h	3600	
Fattore di carico / Load factor		0.5	
Resistenza di contatto / Resistance between contacts	mΩ	25	
Terminali di collegamento / Connecting terminals		M3.5 (+,-) pozidriv 2 screw with cable clamp (M3 for 3 poles contacts type)	
Terminali per conduttore di protezione / Terminal for protective conductor	1 o 2 x mm ²	0.75 ... 2.5 (0.34 ... 1.5 for 3 poles contacts type)	
Marcatura dei terminali / Terminal markings		Secondo / According to IEC 60947-5-1	