



Caratteristiche principali

- Custodia in tecnopolimero, da una a due entrate cavi
- Coperchio incernierato, fissato con singola vite imperdibile
- Piastrine metalliche sui fori di fissaggio della custodia
- Grado di protezione IP67 e IP69K
- Versioni con connettore M12 montato
- Conforme a EN 81

Marchi di qualità:



Omologazione IMQ: EG610
 Omologazione UL: E131787
 Omologazione CCC: 2021000305000101
 Omologazione EAC: RU C-IT.YT03.B.00035/19

Caratteristiche tecniche

Custodia

Custodia in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro, autoestinguente ed antiurto a doppio isolamento:
 Serie FR una entrata cavi filettata: M20x1,5 (standard)
 Serie FX due entrate cavi filettate a sfondamento: M20x1,5 (standard)
 Grado di protezione: IP67 secondo EN 60529 con pressacavo avente grado di protezione uguale o superiore
 IP69K secondo ISO 20653 con pressacavo avente grado di protezione uguale o superiore

Generali

Temperatura ambiente: da -25°C a +80°C
 A richiesta versione per funzionamento con temperatura ambiente da -40°C a +80°C
 Frequenza massima di funzionamento: 3600 cicli di operazioni/ora
 Durata meccanica: 1 milione di cicli di operazioni
 Posizione di montaggio: qualsiasi
 Coppie di serraggio per l'installazione: vedere pagina 155
 Sezioni dei conduttori e lunghezze di spellatura dei fili: vedere pagina 169

Durata elettrica

Tipo di carico: 20 lampade al neon singole
 36 W / 230 V (connesse in parallelo)
 Frequenza: 10 s ON / 10 s OFF
 Numero massimo di cicli: 100.000

Conformità alle norme:

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, EN 60947-1, EN 50047, IEC 60204-1, EN 60204-1, EN ISO 14119, EN ISO 12100, IEC 60529, EN 60529, EN IEC 63000, EN 81-20, EN 81-50, UL 508, CSA 22.2 No.14.

Omologazioni:

IEC 60947-5-1, UL 508, CSA 22.2 No.14, GB/T14048.5-2017.

Conformi ai requisiti richiesti da:

Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, Direttiva EMC 2014/30/UE, Direttiva Ascensori 2014/33/UE, Direttiva RoHS 2011/65/UE.

⚠ Quando non sono espressamente indicate in questo capitolo, per la corretta installazione ed un corretto impiego di tutti gli articoli si vedano le prescrizioni indicate da pagina 153 a pagina 162.

Caratteristiche elettriche	Categoria d'impiego
Corrente termica (I_{th}): 10 A	Corrente alternata: AC15 (50÷60 Hz)
Tensione nominale di isolamento (U_i): 500 Vac 600 Vdc	U_e (V) 250 400 500
400 Vac 500 Vdc (unità di contatto 11, 12)	I_e (A) 6 4 1
Tensione di tenuta ad impulso nominale (U_{imp}): 6 kV	Corrente continua: DC13
Corrente di corto circuito condizionale: 1000 A secondo EN 60947-5-1	U_e (V) 24 125 250
Protezione dai cortocircuiti: fusibile 10 A 500 V tipo aM	I_e (A) 3 0,55 0,3
Grado di inquinamento: 3	

Caratteristiche omologate da IMQ

Tensione nominale di isolamento (U_i): 500 Vac
 400 Vac (per unità di contatto 11, 12)
 Corrente termica in aria libera (I_{th}): 10 A
 Protezione dai cortocircuiti: fusibile 10 A 500 V tipo aM
 Tensione ad impulso nominale (U_{imp}): 6 kV
 Grado di protezione dell'involucro: IP67
 Terminali MV (morsetti a vite)
 Grado di inquinamento: 3
 Categoria di impiego: AC15
 Tensione di impiego (U_e): 400 Vac (50 Hz)
 Corrente di impiego (I_e): 3 A
 Forme dell'elemento di contatto: Zb, Y+Y, X+X
 Conformità alle norme: EN 60947-1, EN 60947-5-1, requisiti fondamentali della Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE

Contattate il nostro ufficio tecnico per l'elenco dei prodotti omologati.

Caratteristiche omologate da UL

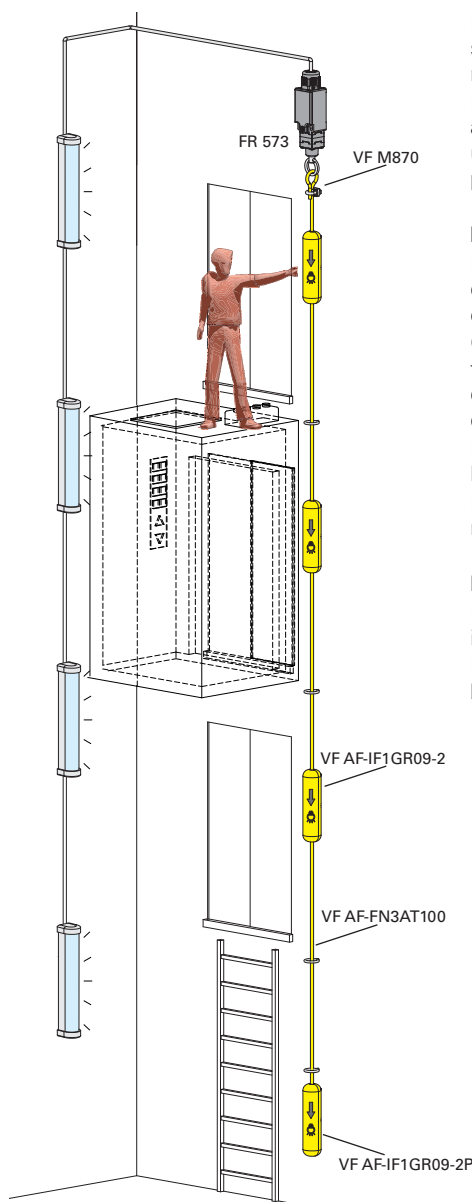
Electrical Ratings: Q300 pilot duty (69 VA, 125-250 V dc)
 A600 pilot duty (720 VA, 120-600 V ac)
 Environmental Ratings: FR: Types 1, 4X
 FX: Types 1, 4X, 12, 13

For all contact blocks use 60 or 75°C copper (Cu) conductors, rigid or flexible, wire size 12, 14 AWG. Tightening torque for terminal screws of 7.1 lb in (0.8 Nm).

The hub is to be connected to the conduit before the hub is connected to the enclosure.

Contattate il nostro ufficio tecnico per l'elenco dei prodotti omologati.

Introduzione



La norma EN 81-20 nel paragrafo 5.2.1.5 attesta la necessità di rendere disponibile un dispositivo di accensione luce nella fossa, nelle vicinanze di ogni punto di accesso e negli spazi del macchinario.

L'interruttore FR 573 è stato specificatamente studiato per il comando delle luci nel vano degli ascensori e permette di ottemperare a questa prescrizione installato singolarmente e con un unico cablaggio, senza la necessità di installare punti di accensione con relativi cablaggi ad ogni piano.

Installazione:

L'installazione risulta estremamente semplificata: l'interruttore viene fissato nella parte superiore del vano ascensore e la sua commutazione viene pilotata da una fune estesa sulla lunghezza del vano stesso.

Gli appositi indicatori di funzione per fune, posti regolarmente ad ogni piano, hanno anche la funzione di comode impugnature: in questo modo l'operatore sul tetto del vano cabina o comunque in qualsiasi posizione lungo il vano ascensore potrà azionare l'interruttore tirando il pratico dispositivo indicatore o direttamente la fune.

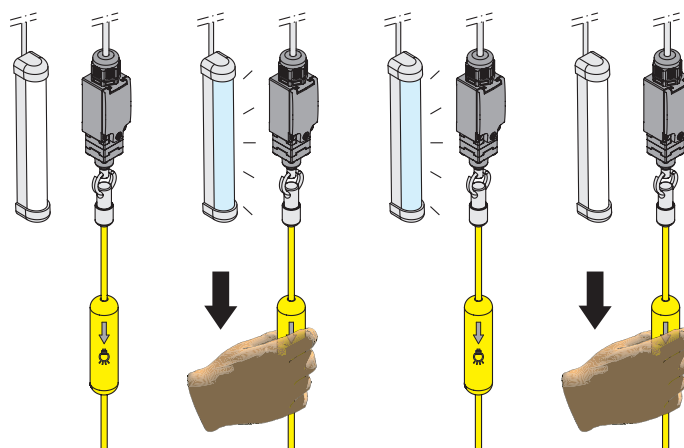
L'apposito indicatore con peso va applicato all'estremità finale della fune, in modo da mantenere la stessa in tensione.

La lunghezza massima consigliata per la fune è di 50 metri. Per lunghezze superiori contattare il nostro ufficio vendite.

Funzionamento:

L'interruttore FR 573 ha modalità di funzionamento a posizione mantenuta. Questo significa che il primo azionamento chiude i contatti, l'azionamento successivo li apre e così via.

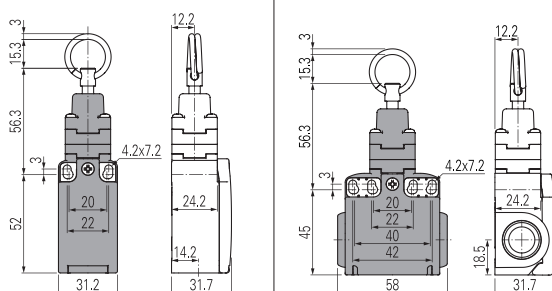
Per accendere la luce nel vano ascensori è quindi sufficiente tirare la fune. Per spegnere la luce basta ripetere l'operazione.



Disegni quotati

Tipo di contatti:

R = scatto rapido



Unità di contatto

5	R	FR 573-M2	1NO+1NC	FX 573-M2	1NO+1NC
11	R	FR 1173-M2	2NO	FX 1173-M2	2NO
12	R	FR 1273-M2	2NC	FX 1273-M2	2NC
Velocità massima		0,5 m/s		0,5 m/s	
Forza di attuazione		iniziale 20 N - finale 40 N		iniziale 20 N - finale 40 N	

Accessori

Articolo	Descrizione
VF AF-IF1GR09-2P	Indicatore di estremità con peso stabilizzatore all'interno
VF AF-IF1GR09-2	Indicatori intermedi di funzione per fune
	Indicatori di funzione per fune. Coppia di serraggio delle viti di chiusura: 0,8... 1,0 Nm.
Articolo	Descrizione
VF AF-FN3AT100	Fune da 100 m
	Rotolo di fune gialla/trasparente, Ø 3 mm con anima in acciaio ottonato e rivestimento in PVC.
Articolo	Descrizione
VF M870	Morsetto di estremità per fune

Tutte le misure nei disegni sono in mm

Accessori Vedere pagina 149

→ I file 2D e 3D sono disponibili su www.pizzato.it



Caratteristiche principali

- Custodia in tecnopolimero, da una a due entrate cavi
- Coperchio incernierato, fissato con singola vite imperdibile
- Piastrine metalliche sui fori di fissaggio della custodia
- Grado di protezione IP67 e IP69K
- Versioni con connettore M12 montato
- Versioni con contatti in argento dorati

Marchi di qualità:



Omologazione IMQ: EG610
 Omologazione UL: E131787
 Omologazione CCC: 2021000305000101
 Omologazione EAC: RU C-IT.YT03.B.00035/19

Caratteristiche tecniche

Custodia

Custodia in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro, autoestinguente ed antiurto a doppio isolamento: 
 Serie FR una entrata cavi filettata: M20x1,5 (standard)
 Serie FX due entrate cavi filettate a sfondamento: M20x1,5 (standard)
 Grado di protezione: IP67 secondo EN 60529 con pressacavo avente grado di protezione uguale o superiore
 IP69K secondo ISO 20653 con pressacavo avente grado di protezione uguale o superiore

Generali

Temperatura ambiente: da -25°C a +80°C
 A richiesta versione per funzionamento con temperatura ambiente da -40°C a +80°C
 Frequenza massima di funzionamento: 3600 cicli di operazioni/ora
 Durata meccanica: 20 milioni di cicli di operazioni
 Posizione di montaggio: qualsiasi
 Coppie di serraggio per l'installazione: vedere pagina 155
 Sezioni dei conduttori e lunghezze di spellatura dei fili: vedere pagina 169

Conformità alle norme:

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, EN 60947-1, EN 50047, IEC 60204-1, EN 60204-1, EN ISO 14119, EN ISO 12100, IEC 60529, EN 60529, EN IEC 63000, EN 81-20, EN 81-50, UL 508, CSA 22.2 No.14.

Omologazioni:

IEC 60947-5-1, UL 508, CSA 22.2 No.14, GB/T14048.5-2017.

Conformi ai requisiti richiesti da:

Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, Direttiva EMC 2014/30/UE, Direttiva ascensori 2014/33/UE, Direttiva RoHS 2011/65/UE.

⚠ Quando non sono espressamente indicate in questo capitolo, per la corretta installazione ed un corretto impiego di tutti gli articoli si vedano le prescrizioni indicate da pagina 153 a pagina 162.

Caratteristiche elettriche		Categoria d'impiego
Corrente termica (I_{th}):	10 A	Corrente alternata: AC15 (50÷60 Hz)
Tensione nominale di isolamento (U_i):	500 Vac 600 Vdc	U_e (V) 250 400 500
Tensione di tenuta ad impulso nominale (U_{imp}):	6 kV	I_e (A) 6 4 1
Corrente di corto circuito condizionale:	1000 A secondo EN 60947-5-1	Corrente continua: DC13
Protezione dai cortocircuiti:	fusibile 10 A 500 V tipo aM	U_e (V) 24 125 250
Grado di inquinamento:	3	I_e (A) 3 0,55 0,3

Caratteristiche omologate da IMQ

Tensione nominale di isolamento (U_i): 500 Vac
 Corrente termica in aria libera (I_{th}): 10 A
 Protezione dai cortocircuiti: fusibile 10 A 500 V tipo aM
 Tensione ad impulso nominale (U_{imp}): 6 kV
 Grado di protezione dell'involucro: IP67
 Terminali MV (morsetti a vite)
 Grado di inquinamento: 3
 Categoria di impiego: AC15
 Tensione di impiego (U_e): 400 Vac (50 Hz)
 Corrente di impiego (I_e): 3 A
 Forme dell'elemento di contatto: Zb, Y+Y
 Conformità alle norme: EN 60947-1, EN 60947-5-1, requisiti fondamentali della Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE

Contattate il nostro ufficio tecnico per l'elenco dei prodotti omologati.

Caratteristiche omologate da UL

Electrical Ratings: Q300 pilot duty (69 VA, 125-250 V dc)
 A600 pilot duty (720 VA, 120-600 V ac)
 Environmental Ratings: FR: Types 1, 4X
 FX: Types 1, 4X, 12, 13

For all contact blocks use 60 or 75°C copper (Cu) conductors, rigid or flexible, wire size 12, 14 AWG. Tightening torque for terminal screws of 7.1 lb in (0.8 Nm).

The hub is to be connected to the conduit before the hub is connected to the enclosure.

Contattate il nostro ufficio tecnico per l'elenco dei prodotti omologati.

Disegni quotati

Tipo di contatti:

R = scatto rapido
L = scatto lento

Unità di contatto

5	R	FR 576-M2	1NO+1NC	FX 576-M2	1NO+1NC
9	L	FR 976-M2	2NO	FX 976-M2	2NO
Velocità massima		0,5 m/s		0,5 m/s	
Forza di attuazione		iniziale 20 N - finale 40 N		iniziale 20 N - finale 40 N	

Accessori

Articolo	Descrizione
VF AF-IF1GR09-2P	Indicatore di estremità con peso stabilizzatore all'interno
VF AF-IF1GR09-2	Indicatori intermedi di funzione per fune
	Indicatori di funzione per fune.
	Coppia di serraggio delle viti di chiusura: 0,8...1,0 Nm

Articolo	Descrizione
VF AF-FN3AT100	Fune da 100 m
	Rotolo di fune gialla/trasparente, Ø 3 mm con anima in acciaio ottonato e rivestimento in PVC.

Articolo	Descrizione
VF M870	Morsetto di estremità per fune