


INTERRUTTORI DI SICUREZZA

AD AZIONATORE SEPARATO

Serie FD-FL-FR-FX-FC-FW

- Custodie:
 - Serie FD, FL, FC in metallo
 - Serie FR, FX, FW in tecnopolimero rinforzato con fibra di vetro
- Grado di protezione: IP67
- Entrata con:
 - Serie FD, FR 1 PG 13,5
 - Serie FC 1 PG 11
 - Serie FX 2 PG 13,5
 - Serie FL 3 PG 13,5
 - Serie FW 3 M20
- Temperatura -25°C +80°C
- Durata meccanica: 2 milioni di manovre
- Conformità alle norme:
EN 60947-5-1, EN 60204-1, EN 1088,
EN ISO 12100-1/2, IEC 529, EN 60529,
VDE 0660-200, CENELEC EN 50013

- Apertura contatti positiva 
- Marcature e marchi di qualità:



- Teste orientabili nelle 4 posizioni con rotazione di 90° in 90°
 - Caratteristiche elettriche di impiego:
 - Corrente alternata AC15 (50/60Hz)

V	250	400	500
A	6	4	1
V	24	125	250
A	6	1,1	0,4
- Tensione nominale di isolamento 500VAC / 600 VDC
- Protezione da cortocircuiti fusibile 10A 500V aM



Serie FD metallica



Serie FL metallica



Serie FR tecnopolimero



Serie FX tecnopolimero



Serie FC metallica



Serie FW tecnopolimero

INTERRUTTORI DI SICUREZZA

AD AZIONATORE SEPARATO

Serie FD-FL-FR-FX-FC-FW

	Articolo	Contatti
	FD593	1NA+1NC rapidi ⊕
	FD693	1NA+1NC lenti ⊕
	FD2093	1NA+2NC lenti ⊕
	FD2193	3NC lenti ⊕
	FD2293	2NA+1NC lenti ⊕
	FR593	1NA+1NC rapidi ⊕
	FR693	1NA+1NC lenti ⊕
	FR2093	1NA+2NC lenti ⊕
	FR2193	3NC lenti ⊕
	FR2293	2NA+1NC lenti ⊕
	FC3393	1NA+1NC lenti ⊕
	FC3493	2NC lenti ⊕

	Articolo	Contatti
	FL593	1NA+1NC rapidi ⊕
	FL693	1NA+1NC lenti ⊕
	FL2093	1NA+2NC lenti ⊕
	FL2193	3NC lenti ⊕
	FL2293	2NA+1NC lenti ⊕
	FX593	1NA+1NC rapidi ⊕
	FX693	1NA+1NC lenti ⊕
	FX2093	1NA+2NC lenti ⊕
	FX2193	3NC lenti ⊕
	FX2293	2NA+1NC lenti ⊕
	FW592	1NA+1NC rapidi ⊕
	FW692	1NA+1NC lenti ⊕
	FW2092	1NA+2NC lenti ⊕
	FW2192	3NC lenti ⊕
	FW2292	2NA+1NC lenti ⊕

INTERRUTTORI DI SICUREZZA

AZIONATORI SEPARATI IN ACCIAIO INOX



VFKEY-F



VFKEY-F1



VFKEY-F2

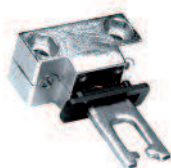


VFKEY-F3

Articolo	Descrizione	Compatibilità con serie	
VFKEYF	Azionatore acciaio inox dritto		
VFKEYF1	Azionatore acciaio inox piegato 90°	FD-FL-FC-FP-FS	
VFKEYF2	Azionatore acciaio inox snodato oscillante in 4 direzioni per sportelli disallineati		
VFKEYF3	Azionatore acciaio inox regolabile in 2 direzioni		



VFKEY-F7



VFKEY-F8



VFKEY-D



VFKEY-D1

Articolo	Descrizione	Compatibilità con serie	
VFKEYF7	Azionatore acciaio inox regolabile in 1 direzione	FD-FL-FC-FP-FS	
VFKEYF8	Azionatore acciaio inox universale regolabile in molteplici direzioni	FD-FL-FC-FP-FS	
VFKEYD	Azionatore acciaio inox dritto	FR-FX-FW-FK	
VFKEYD1	Azionatore acciaio inox piegato 90°	FR-FX-FW-FK	



VFKEY-D2



VFKEY-D3



VFKEY-D5

Articolo	Descrizione	Compatibilità con serie	
VFKEYD2	Azionatore acciaio inox snodato oscillante in 4 direzioni per sportelli disallineati	FR-FX-FW-FK	
VFKEYD3	Azionatore acciaio inox regolabile in 2 direzioni		
VFKEYD5	Azionatore acciaio inox dritto allungato		



VFKEY-D6



VFKEY-D7



VFKEY-D8



VFKEY-D11

Articolo	Descrizione	Compatibilità con serie	
VFKEYD6	Azionatore acciaio inox piegato 90° allungato	FR-FX-FW-FK	
VFKEYD7	Azionatore acciaio inox regolabile in 1 direzione		
VFKEYD8	Azionatore acciaio inox universale regolabile in molteplici direzioni		
VFKEYD11	Azionatore acciaio inox sagomato con fissaggio elastico		

INTERRUTTORI DI SICUREZZA AD AZIONATORE SEPARATO



Con sblocco a serratura FD/99

- Custodia metallica IP67
- 1 entrata cavi PG 13,5
- Temperatura -25°C +80°C
- Frequenza max funzionamento: 720 manovre/ora
- Durata meccanica: 1 milione di manovre
- Esecuzione con sblocco dell'azionatore a serratura
- Testa orientabile in 4 posizioni di 90° in 90°

	Articolo	Contatti azionati da	
		serratura	azionatore
	FD 1899 ⊕	1NA+1NC	-
	FD 2099 ⊕	1NA+2NC	-
	FD 2199 ⊕	3NC	-
	FD 2299 ⊕	2NC+1NA	-
	FD 2899 ⊕	1NA+1NC	1NC
	FD 2999 ⊕	2NC	1NC
	FD 3099 ⊕	1NC	2NC



Con ritardo meccanico manuale FD/R2

- Custodia metallica IP67
- 1 entrata cavi PG 13,5
- Temperatura -25°C +80°C
- Frequenza max funzionamento: 720 manovre/ora
- Durata meccanica: 1 milione di manovre
- Esecuzione a ritardo meccanico manuale con rallentamento in 20 secondi (10 secondi opzionale)
- Sblocco azionatore manuale
- Testa orientabile in 4 posizioni di 90° in 90°

	Articolo	Contatti
	FD 6R2 ⊕	1NA+1NC lenti
	FD 20R2 ⊕	1NA+2NC lenti
	FD 21R2 ⊕	3NC lenti
	FD 22R2 ⊕	2NA+1NC lenti

➔ Per azionatori in acciaio inox VFKEY-F (diritto), VFKEY-F1 (piegato), VFKEY-F2 (snodato), VFKEY-F3 (regolabile 2 direzioni), VFKEY-F7 (regolabile 1 direzione), VFKEY-F8 (universale) consultare pagina 4-102

INTERRUTTORI DI SICUREZZA

AD AZIONATORE SEPARATO CON ELETTROMAGNETE

Serie FS

- Custodia in tecnopolimero rinforzato in fibra di vetro autoestinguente e antiurto
- 3 entrate cavi PG 13,5
- Grado di protezione: IP66 (contatti elettrici)
- Frequenza max di funzionamento: 1200 manovre/ora
- Durata meccanica: 1,6 milioni di manovre
- Temperatura ambiente: -25°C +60°C
- Omologazione UL 508 N. E131787
- Conformità alle norme: EN 60947-5-1, EN 60204-1, EN 1088, EN ISO 12100-1/2, IEC 529, EN 60529, EN 6100-6-2/3
- Teste posizionabili sui 4 lati dell'apparecchio



- Dispositivo di sblocco a serratura orientabile di 90° in 90°
- Contatti ad apertura positiva ⊕ per applicazioni di sicurezza
- Tensione di alimentazione elettromagnete 24V AC/DC (120VAC, 230VAC opzionali)

	Articolo	Contatti azionati da elettromagnete	Contatti azionati da azionatore	Versione
	FS1896D ⊕	1NA+1NC	-	azionatore bloccato ad elettromagnete diseccitato con sblocco ausiliario piombabile
	FS2096D ⊕	1NA+2NC	-	
	FS2196D ⊕	3NC	-	
	FS2896D ⊕	1NA+1NC	1NC	
	FS2996D ⊕	2NC	1NC	
	FS3096D ⊕	1NC	2NC	
	FS1896E ⊕	1NA+1NC	-	azionatore bloccato ad elettromagnete eccitato
	FS2096E ⊕	1NA+2NC	-	
	FS2196E ⊕	3NC	-	
	FS2896E ⊕	1NA+1NC	1NC	
	FS2996E ⊕	2NC	1NC	
	FS3096E ⊕	1NC	2NC	
	FS1898D ⊕	1NA+1NC	-	azionatore bloccato ad elettromagnete diseccitato con sblocco ausiliario a serratura orientabile
	FS2098D ⊕	1NA+2NC	-	
	FS2198D ⊕	3NC	-	
	FS2898D ⊕	1NA+1NC	1NC	
	FS2998D ⊕	2NC	1NC	
	FS3098D ⊕	1NC	2NC	

➔ Per azionatori in acciaio inox VFKEY-F (diritto), VFKEY-F1 (piegato), VFKEY-F2 (snodato), VFKEY-F3 (regolabile 2 direzioni), VFKEY-F7 (regolabile 1 direzione), VFKEY-F8 (universale) consultare pagina 4-102

Serie FG

- Custodia in metallo verniciata con polvere epossidica cotta in forno
- 3 entrate cavi filettate M20
- Grado di protezione: IP67 (contatti elettrici)
- Frequenza max di funzionamento: 1200 manovre/ora
- Durata meccanica: 2 milioni di manovre
- Temperatura ambiente: -25°C +60°C
- Omologazione UL 508 N. E131787
- Conformità alle norme: EN 60947-5-1, EN 60204-1, EN 1088, EN ISO 12100-1/2, IEC 529, EN 60529, EN 6100-6-2/3
- Teste posizionabili sui 4 lati dell'apparecchio
- Dispositivi di sblocco a serratura e pulsante orientabili di 90° in 90°



- 2 led di segnalazione verdi accesi dall'alimentazione dell'elettromagnete (1 led rosso + 1 led verde liberamente collegabili opzionali)
- Tensione di alimentazione elettromagnete 24V AC/DC (120VAC, 230VAC, 12VAC/DC opzionali)
- Contatti ad apertura positiva ⊕ per applicazioni di sicurezza

	Articolo	Contatti azionati da elettromagnete	Contatti azionati da azionatore	Versione
	FG60A1D ⊕	1NA+1NC	1NA+1NC	azionatore bloccato ad elettromagnete diseccitato con sblocco ausiliario piombabile
	FG60B1D ⊕	2NC	1NA+1NC	
	FG60C1D ⊕	3NC	1NC	
	FG60D1D ⊕	1NA+1NC	2NC	
	FG60E1D ⊕	1NA+2NC	1NC	
	FG60F1D ⊕	1NA+2NC	1NA	
	FG60G1D ⊕	2NC	2NC	
	FG60N1D ⊕	1NA+1NC	2NA	
	FG60P1D ⊕	1NC	3NC	
	FG60R1D ⊕	2NA+2NC	-	
	FG60A5D ⊕	1NA+1NC	1NA+1NC	azionatore bloccato ad elettromagnete diseccitato con sblocco a serratura
	FG60B5D ⊕	2NC	1NA+1NC	
	FG60C5D ⊕	3NC	1NC	
	FG60D5D ⊕	1NA+1NC	2NC	
	FG60E5D ⊕	1NA+2NC	1NC	
	FG60F5D ⊕	1NA+2NC	1NA	
	FG60G5D ⊕	2NC	2NC	
	FG60N5D ⊕	1NA+1NC	2NA	
	FG60P5D ⊕	1NC	3NC	
	FG60R5D ⊕	2NA+2NC	-	

INTERRUTTORI DI SICUREZZA

AD AZIONATORE SEPARATO CON ELETTROMAGNETE

Serie FG

	Articolo	Contatti azionati da elettromagnete	Contatti azionati da azionatore	Versione
	FG60A6D ⊕	1NA+1NC	1NA+1NC	azionatore bloccato ad elettromagnete diseccitato con sblocco a serratura e pulsante di sblocco antipanico
	FG60B6D ⊕	2NC	1NA+1NC	
	FG60C6D ⊕	3NC	1NC	
	FG60D6D ⊕	1NA+1NC	2NC	
	FG60E6D ⊕	1NA+2NC	1NC	
	FG60F6D ⊕	1NA+2NC	1NA	
	FG60G6D ⊕	2NC	2NC	
	FG60N6D ⊕	1NA+1NC	2NA	
	FG60P6D ⊕	1NC	3NC	
	FG60R6D ⊕	2NA+2NC	-	
	FG60A7D ⊕	1NA+1NC	1NA+1NC	azionatore bloccato ad elettromagnete diseccitato con pulsante di blocco antipanico e sblocco ausiliario piombabile
	FG60B7D ⊕	2NC	1NA+1NC	
	FG60C7D ⊕	3NC	1NC	
	FG60D7D ⊕	1NA+1NC	2NC	
	FG60E7D ⊕	1NA+2NC	1NC	
	FG60F7D ⊕	1NA+2NC	1NA	
	FG60G7D ⊕	2NC	2NC	
	FG60N7D ⊕	1NA+1NC	2NA	
	FG60P7D ⊕	1NC	3NC	
	FG60R7D ⊕	2NA+2NC	-	



VFKEY-F20



VFKEY-F21



VFKEY-F22



VFKEY-F28

Articolo	Descrizione
VFKEYF20	Azionatore in acciaio inox diritto per interruttore serie FG
VFKEYF21	Azionatore in acciaio inox piegato a 90° per interruttore serie FG
VFKEYF22	Azionatore in acciaio inox diritto con gommini per interruttore serie FG
VFKEYF28	Azionatore in acciaio inox universale per molteplici posizioni di fissaggio per interruttore serie FG