

PULSANTIERE D'ISPEZIONE E MANUTENZIONE - Serie GM
Esempio di configurazione modulare

PRESA ELETTRICA

Europa
USA
Francia
Regno Unito
Svizzera
Australia
Cina

PROTEZIONE

COMMUTATORE

DISPOSITIVI DI ARRESTO

PULSANTI - SELETTORI - SPIE A LED



COPERCHI

CASSETTE

Le pulsantiere di controllo della **Serie GM** sono disponibili in molteplici configurazioni che identificano l'alto livello di versatilità e qualità dei prodotti e vantano le seguenti caratteristiche:

- proporzioni ben dimensionate che garantiscono una facile maneggevolezza;
- indicazioni laserate sui pulsanti conformi alle EN81.20 & EN81.50;
- qualità dei materiali utilizzati che hanno reso Giovanzana un punto di riferimento nel settore
- elementi di contatto della Serie PCW (conformi alle EN 60068-2-6 e EN 60068-2-27) che rendono più facili e veloci tutti i collegamenti elettrici

**DISPOSITIVI DI FOSSA, LOCALE RINVIO
 E PULSANTIERE DI MANUTENZIONE - Serie GM**
GMO1FN3 IP65
GMO1RN3A
GMO1RN3A.1A


DESCRIZIONE	SCHEMA
Pulsantiera di allarme CE 95/16	
Pulsante Ø 40 momentaneo (GMO1FN3)	
Pulsante Ø 40 momentaneo (GMO1RN3A)	
Pulsante Ø 40 momentaneo (GMO1RN3A.1A)	

ELEMENTI DI CONTATTO
 Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
 Corrente nominale termica Ith [A]: 16
 Corrente nominale termica Ithe [A]: 16
 Frequenza [Hz]: 50/60
 Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13

GM355 IP65

DESCRIZIONE	SCHEMA
Interruttore di fossa con manopola Ø 35	
Commutatore 0-1 commutazione 90° 2NA	

COMMUTATORI
 Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
 Corrente nominale termica Ith [A]: 20
 Corrente nominale termica Ithe [A]: 16
 Frequenza [Hz]: 50/60


GMO1P4NP - GMO1P4SP IP65
GMO1R4NP - GMO1R4N


DESCRIZIONE	SCHEMA
Pulsantiera di emergenza EN ISO 13850	
Fungo Ø 40 push-pull con visione protetto dagli urti 1NA-1NC (GMO1P4NP - GMO1P4SP)	
Fungo Ø 40 push-pull con visione protetto dagli urti 1NC (GMO1R4NP - GMO1R4N)	

ELEMENTI DI CONTATTO
 Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
 Corrente nominale termica Ith [A]: 16
 Corrente nominale termica Ithe [A]: 16
 Frequenza [Hz]: 50/60
 Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13

GM354 IP65
GM356

DESCRIZIONE	SCHEMA
Interruttore di fossa a leva	
Tasto di sblocco/riarmo in Stop - 1NA (GM354)	
Tasto di sblocco/riarmo in Stop - 2NA (GM356)	

COMMUTATORI
 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
 Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16
 Corrente nominale termica Ith [A]: 20
 Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
 Frequenza [Hz]: 50/60


GM353 IP65


DESCRIZIONE	SCHEMA
Interruttore di fossa con manopola Ø 35	
Commutatore 0-1 commutazione 90° 1NA	

COMMUTATORI
 Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
 Corrente nominale termica Ith [A]: 20
 Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16
 Frequenza [Hz]: 50/60

GM092 IP65

DESCRIZIONE	SCHEMA
Pulsantiera apriporta	
Commutatore 1 - 0 - 2 con autoritorno al centro	

COMMUTATORI
 Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
 Corrente nominale termica Ith [A]: 20
 Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16
 Frequenza [Hz]: 50/60



**DISPOSITIVI DI FOSSA, LOCALE RINVIO
 E PULSANTIERE DI MANUTENZIONE - Serie GM**
GM406/EU

IP54



DESCRIZIONE	SCHEMA	ELEMENTI DI CONTATTO
Emergenza EN ISO 13850 a fungo Ø 40 push-pull con visione:		Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4 Corrente nominale termica Ith [A]: 16 Corrente nominale termica Ithe [A]: 16 Frequenza [Hz]: 50/60 Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13
1 Presa Schuko Europa 16A		
1 Presa Cenelec Francia		GM407
1 Presa America		GM408
1 Presa Svizzera		GM408/SW
1 Presa Inghilterra		GM408/UK
1 Presa Australia-Cina		GM408/CH

GM403A

IP54



DESCRIZIONE	SCHEMA	ELEMENTI DI CONTATTO
Emergenza EN ISO 13850 a fungo Ø 40 push-pull con visione:		Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4 Corrente nominale termica Ith [A]: 16 Corrente nominale termica Ithe [A]: 16 Frequenza [Hz]: 50/60 Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13
1 Selettore 0 - 1 a 90°		
1 Presa Schuko Europa 16A		
1 Presa Cenelec Francia		GM403/FR
1 Presa America		GM403/US
1 Presa Svizzera		GM403/SW
1 Presa Inghilterra		GM403/UK
1 Presa Australia-Cina		GM403/CH

GM401

IP54



DESCRIZIONE	SCHEMA	ELEMENTI DI CONTATTO
Emergenza EN ISO 13850 a fungo Ø 40 push-pull con visione:		Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4 Corrente nominale termica Ith [A]: 16 Corrente nominale termica Ithe [A]: 16 Frequenza [Hz]: 50/60 Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13
1 Pulsante Allarme - 1NA		
1 Presa Schuko Europa 16A		
1 Presa Cenelec Francia		GM401/FR
1 Presa America		GM401/US
1 Presa Svizzera		GM401/SW
1 Presa Inghilterra		GM401/UK
1 Presa Australia-Cina		GM401/CH

GM421

IP54



DESCRIZIONE	SCHEMA	ELEMENTI DI CONTATTO
Emergenza EN ISO 13850 a fungo Ø 40 push-pull con visione:		Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4 Corrente nominale termica Ith [A]: 16 Corrente nominale termica Ithe [A]: 16 Frequenza [Hz]: 50/60 Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13
1 Pulsante luminoso Allarme - 1 NA		
1 Presa Cenelec Francia		
1 Presa Schuko Europa 16A		GM421/EU
1 Presa America		GM421/US
1 Presa Svizzera		GM421/SW
1 Presa Inghilterra		GM421/UK
1 Presa Australia-Cina		GM421/CH

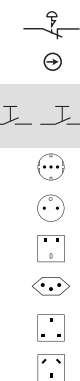
**DISPOSITIVI DI FOSSA, LOCALE RINVIO
 E PULSANTIERE DI MANUTENZIONE - Serie GM**
GM491

IP54


DESCRIZIONE
**Emergenza EN ISO 13850
 fungo Ø 40 con visione
 push-pull con:**

 1 Pulsante multifunzione
 Allarme - Luce
 1NA+1NA

- 1 Presa Schuko Europa 16A
- 1 Presa Cenelec Francia
- 1 Presa America
- 1 Presa Svizzera
- 1 Presa Inghilterra
- 1 Presa Australia-Cina

SCHEMA

ELEMENTI DI CONTATTO

Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
 Corrente nominale termica Ith [A]: 16
 Corrente nominale termica Ithe [A]: 16
 Frequenza [Hz]: 50/60
 Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13

GM492
GM492/US
GM492/SW
GM492/UK
GM492/CH
GM419

IP65


DESCRIZIONE
**Segnalatore acustico
 AC/DC 12-24V
 con:**

- 1 Spia led rossa
- 1 Spia led verde

SCHEMA

GM219

IP65


DESCRIZIONE
**Bilampada luci LED
 AC/DC 12-24V
 con:**

- 1 Spia led verde
- 1 Spia led rossa

SCHEMA

GM092BYPASS

IP65

DESCRIZIONE
**Dispositivo bypass sicurezze
 per uso manutenzione
 EN 81.20 e 81.50**

Commutatore 1 - 2

SCHEMA

COMMUTATORI

Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
 Corrente nominale termica Ith [A]: 20
 Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16
 Frequenza [Hz]: 50/60


GM243

IP54

DESCRIZIONE
**Commutatore 0-1
 commutazione 90°
 con:**

- 1 Presa Schuko Europa 16A

SCHEMA

COMMUTATORI

Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
 Corrente nominale termica Ith [A]: 20
 Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16
 Frequenza [Hz]: 50/60

- 1 Presa Cenelec Francia
- 1 Presa America
- 1 Presa Svizzera
- 1 Presa Inghilterra
- 1 Presa Australia-Cina


GM243/FR

GM243/US

GM243/SW

GM243/UK

GM243/CH


**DISPOSITIVI DI FOSSA, LOCALE RINVIO
E PULSANTIERE DI MANUTENZIONE - Serie GM**

GM483

IP65



DESCRIZIONE	SCHEMA
Segnale LED verde 24V AC/DC con:	 AC/DC 24V
1 Pulsante Salita - 1NA	
1 Pulsante Discesa - 1NA	
1 Commutatore 1-2 con commutazione 90° 2NA + 2NC	

COMMUTATORI
Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 20
Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60

ELEMENTI DI CONTATTO
Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 16
Corrente nominale termica Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60
Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13

GM442N

IP65

DESCRIZIONE	SCHEMA
Emergenza EN ISO 13850 Ø 40 sblocco a rotazione con:	
1 Pulsante Salita - 2NA	
1 Pulsante Discesa - 2NA	
1 Commutatore 1-0-2 con commutazione 90° 2NA + 2NC	

COMMUTATORI
Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 20
Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60

ELEMENTI DI CONTATTO
Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 16
Corrente nominale termica Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60
Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13



GM488

IP65



DESCRIZIONE	SCHEMA
Emergenza EN ISO 13850 Ø 30 sblocco a rotazione con:	
1 Pulsante Salita - 2NA	
1 Pulsante Discesa - 2NA	
1 Commutatore 1-0-2 con commutazione 90° 2NA + 2NC	

COMMUTATORI
Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 20
Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60

ELEMENTI DI CONTATTO
Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 16
Corrente nominale termica Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60
Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13

GM444N

IP65

DESCRIZIONE	SCHEMA
Emergenza EN ISO 13850 Ø 40 sblocco a rotazione con:	
1 Pulsante Salita - 2NA	
1 Pulsante Discesa - 2NA	
1 Commutatore 1-2 con commutazione 90° 2NA + 2NC	

COMMUTATORI
Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 20
Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60

ELEMENTI DI CONTATTO
Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 16
Corrente nominale termica Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60
Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13



**DISPOSITIVI DI FOSSA, LOCALE RINVIO
E PULSANTIERE DI MANUTENZIONE - Serie GM**



GM441N

IP54

DESCRIZIONE SCHEMA

Emergenza EN ISO 13850
Ø 40 sblocco a rotazione con:

1 Pulsante Salita - 2NA

1 Pulsante Discesa - 2NA

1 Commutatore 1-2
commutazione 90°
2NA + 2NC

1 Presa Schuko Europa 16A

1 Presa Cenelec Francia

1 Presa America

1 Presa Svizzera

1 Presa Inghilterra

1 Presa Australia-Cina

COMMUTATORI

Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 20
Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60

ELEMENTI DI CONTATTO

Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 16
Corrente nominale termica Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60
Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13

GM441N/FR

GM441N/US

GM441N/SW

GM441N/UK

GM441N/CH

GM660

IP54 Magneti per fissaggio sul fondo a richiesta

DESCRIZIONE SCHEMA

Emergenza EN ISO 13850
Ø 40 sblocco a rotazione con:

1 Pulsante Salita - 2NA

1 Pulsante Discesa - 2NA

1 Pulsante Allarme
1NA + 1NC

1 Commutatore 1-2
commutazione 90°
3NA + 3NC

1 Presa Schuko Europa 16A

1 Presa Cenelec Francia

1 Presa America

1 Presa Svizzera

1 Presa Inghilterra

1 Presa Australia-Cina

COMMUTATORI

Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 20
Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60

ELEMENTI DI CONTATTO

Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 16
Corrente nominale termica Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60
Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13

GM660/FR

GM660/US

GM660/SW

GM660/UK

GM660/CH



GM445N

IP54

DESCRIZIONE SCHEMA

Emergenza EN ISO 13850
Ø 40 sblocco a rotazione con:

1 Pulsante Salita - 2NA

1 Pulsante Discesa - 2NA

1 Commutatore 1-0-2
commutazione 90°
2NA + 2NC

1 Presa Schuko Europa 16A

1 Presa Cenelec Francia

1 Presa America

1 Presa Svizzera

1 Presa Inghilterra

1 Presa Australia-Cina

COMMUTATORI

Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 20
Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60

ELEMENTI DI CONTATTO

Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 16
Corrente nominale termica Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60
Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13

GM445N/FR

GM445N/US

GM445N/SW

GM445N/UK

GM445N/CH

GM663

IP54 Magneti per fissaggio sul fondo a richiesta

DESCRIZIONE SCHEMA

Emergenza EN ISO 13850
Ø 40 visione push-pull con:

1 Pulsante Salita - 2NA

1 Pulsante Discesa - 2NA

1 Pulsante Consenso - 2NA

1 Commutatore 1-2
commutazione 90°
3NA + 3NC

1 Presa Schuko Europa 16A

1 Presa Cenelec Francia

1 Presa America

1 Presa Svizzera

1 Presa Inghilterra

1 Presa Australia-Cina

COMMUTATORI

Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 20
Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60

ELEMENTI DI CONTATTO

Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 16
Corrente nominale termica Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60
Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13

GM663/FR

GM663/US

GM663/SW

GM663/UK

GM663/CH



**DISPOSITIVI DI FOSSA, LOCALE RINVIO
 E PULSANTIERE DI MANUTENZIONE - Serie GM**
GM670

IP54 Magneti per fissaggio sul fondo a richiesta



DESCRIZIONE	SCHEMA	COMMUTATORI
Emergenza EN ISO 13850 Ø 40 sblocco a rotazione con:		Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4 Corrente nominale termica Ith [A]: 20 Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16 Frequenza [Hz]: 50/60
1 Pulsante Salita - 2NA		ELEMENTI DI CONTATTO Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4 Corrente nominale termica Ith [A]: 16 Frequenza [Hz]: 50/60 Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13
1 Pulsante Discesa - 2NA		GM670/FR
1 Pulsante Allarme		GM670/US
1 Commutatore 1-0-2 commutazione 90° - 2NA + 2NC		GM670/SW
1 Presa Schuko Europa 16A		GM670/UK
1 Presa Cenelec Francia		GM670/CH
1 Presa America		
1 Presa Svizzera		
1 Presa Inghilterra		
1 Presa Australia-Cina		

GM750

IP54 Magneti per fissaggio sul fondo a richiesta



DESCRIZIONE	SCHEMA	COMMUTATORI
Emergenza EN ISO 13850 Ø 40 visione push-pull con:		Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4 Corrente nominale termica Ith [A]: 20 Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16 Frequenza [Hz]: 50/60
1 Pulsante Salita - 2NA		ELEMENTI DI CONTATTO Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4 Corrente nominale termica Ith [A]: 16 Frequenza [Hz]: 50/60 Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13
1 Pulsante Discesa - 2NA		GM750/FR
1 Pulsante Allarme - 1NA		GM750/US
1 Pulsante Consenso - 1NA		GM750/SW
1 Commutatore 1-2 commutazione 90° - 2NA + 2NC		GM750/UK
1 Presa Schuko Europa 16A		GM750/CH
1 Presa Cenelec Francia		
1 Presa America		
1 Presa Svizzera		
1 Presa Inghilterra		
1 Presa Australia-Cina		

GM677

IP54 Magneti per fissaggio sul fondo a richiesta



DESCRIZIONE	SCHEMA	COMMUTATORI
Emergenza EN ISO 13850 Ø 40 visione push-pull con:		Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4 Corrente nominale termica Ith [A]: 20 Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16 Frequenza [Hz]: 50/60
1 Pulsante Salita - 2NA		ELEMENTI DI CONTATTO Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4 Corrente nominale termica Ith [A]: 16 Frequenza [Hz]: 50/60 Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13
1 Pulsante Discesa - 2NA		GM677/FR
1 Pulsante Consenso - 2NA		GM677/US
1 Commutatore 1-0-2 commutazione 90° - 3NA + 3NC		GM677/SW
1 Presa Schuko Europa 16A		GM677/UK
1 Presa Cenelec Francia		GM677/CH
1 Presa America		
1 Presa Svizzera		
1 Presa Inghilterra		
1 Presa Australia-Cina		

GM757

IP54 Magneti per fissaggio sul fondo a richiesta



DESCRIZIONE	SCHEMA	COMMUTATORI
Emergenza EN ISO 13850 Ø 40 visione push-pull con:		Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4 Corrente nominale termica Ith [A]: 20 Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16 Frequenza [Hz]: 50/60
1 Pulsante Salita - 2NA - 1NC		ELEMENTI DI CONTATTO Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4 Corrente nominale termica Ith [A]: 16 Frequenza [Hz]: 50/60 Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13
1 Pulsante Discesa - 2NA - 1NC		GM757/FR
1 Selettore 1-0-2 - 1NA+1NA		GM757/US
1 Pulsante Consenso - 2NA		GM757/SW
1 Commutatore 1-2 commutazione 90° - 2NA + 2NC		GM757/UK
1 Presa Schuko Europa 16A		GM757/CH
1 Presa Cenelec Francia		
1 Presa America		
1 Presa Svizzera		
1 Presa Inghilterra		
1 Presa Australia-Cina		

**DISPOSITIVI DI FOSSA, LOCALE RINVIO
E PULSANTIERE DI MANUTENZIONE - Serie GM**



GM758

IP54 Magneti per fissaggio sul fondo a richiesta

DESCRIZIONE	SCHEMA	COMMUTATORI
Emergenza EN ISO 13850 Ø 40 visione push-pull con:		Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4 Corrente nominale termica Ith [A]: 20 Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16 Frequenza [Hz]: 50/60
1 Pulsante Salita - 2NA - 1NC		ELEMENTI DI CONTATTO Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4 Corrente nominale termica Ith [A]: 16 Corrente nominale termica Ithe [A]: 16 Frequenza [Hz]: 50/60 Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13
1 Pulsante Discesa - 2NA - 1NC		
1 Spia led		
1 Pulsante Consenso - 2NA		
1 Commutatore 1-2 commutazione 90° - 2NA + 2NC		
1 Presa Schuko Europa 16A		GM758/FR
1 Presa Cenelec Francia		GM758/US
1 Presa America		GM758/SW
1 Presa Svizzera		GM758/UK
1 Presa Inghilterra		GM758/CH
1 Presa Australia-Cina		

GM756

IP54 Magneti per fissaggio sul fondo a richiesta

DESCRIZIONE	SCHEMA	COMMUTATORI
Emergenza EN ISO 13850 Ø 40 visione push-pull con:		Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4 Corrente nominale termica Ith [A]: 20 Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16 Frequenza [Hz]: 50/60
1 Pulsante Salita - 2NA - 1NC		ELEMENTI DI CONTATTO Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4 Corrente nominale termica Ith [A]: 16 Corrente nominale termica Ithe [A]: 16 Frequenza [Hz]: 50/60 Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13
1 Pulsante Discesa - 2NA - 1NC		
1 Pulsante Allarme - 1NA		
1 Pulsante Consenso - 2NA		
1 Commutatore 1-2 commutazione 90° - 2NA + 2NC		
1 Spia led rossa		
1 Selettore 1-0-2 1NA+1NA		
1 Presa Schuko Europa 16A		GM756/FR
1 Presa Cenelec Francia		GM756/US
1 Presa America		GM756/SW
1 Presa Svizzera		GM756/UK
1 Presa Inghilterra		GM756/CH
1 Presa Australia-Cina		



GM751

IP65 Magneti per fissaggio sul fondo a richiesta

DESCRIZIONE	SCHEMA	COMMUTATORI
Emergenza EN ISO 13850 Ø 40 visione push-pull con:		Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4 Corrente nominale termica Ith [A]: 20 Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16 Frequenza [Hz]: 50/60
1 Pulsante Salita - 2NA		ELEMENTI DI CONTATTO Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4 Corrente nominale termica Ith [A]: 16 Corrente nominale termica Ithe [A]: 16 Frequenza [Hz]: 50/60 Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13
1 Pulsante Discesa - 2NA		
1 Pulsante Allarme - 1NA		
1 Pulsante Consenso - 1NA		
1 Commutatore 1-2 commutazione 90° - 2NA + 2NC		

GM754

IP65 Magneti per fissaggio sul fondo a richiesta

DESCRIZIONE	SCHEMA	COMMUTATORI
Emergenza EN ISO 13850 Ø 40 visione push-pull con:		Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4 Corrente nominale termica Ith [A]: 20 Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16 Frequenza [Hz]: 50/60
1 Pulsante Salita - 2NA - 1NC		ELEMENTI DI CONTATTO Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4 Corrente nominale termica Ith [A]: 16 Corrente nominale termica Ithe [A]: 16 Frequenza [Hz]: 50/60 Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13
1 Pulsante Discesa - 2NA - 1NC		
1 Pulsante Allarme - 1NA		
1 Pulsante Consenso - 2NA		
1 Commutatore 1-2 commutazione 90° - 2NA + 2NC		
1 Selettore 1-0-2 1NA+1NA		
1 Spia led rossa		



**DISPOSITIVI DI FOSSA, LOCALE RINVIO
E PULSANTIERE DI MANUTENZIONE - Serie GM**

GM412

IP54

DESCRIZIONE SCHEMA

Emergenza EN ISO 13850
Ø 40 sblocco a rotazione con:

1 Pulsante Salita - 2NA - 1NC

1 Pulsante Discesa - 2NA - 1NC

1 Pulsante Allarme - 1NA

1 Pulsante Consenso - 2NA

1 Commutatore 1-2
commutazione 90°
3NA + 3NC

1 Presa Schuko Europa 16A

1 Presa Cenelec Francia

1 Presa America

1 Presa Svizzera

1 Presa Inghilterra

1 Presa Australia-Cina

COMMUTATORI

Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 20
Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60

ELEMENTI DI CONTATTO

Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 16
Corrente nominale termica Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60
Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13

GM412/FR

GM412/US

GM412/SW

GM412/UK

GM412/CH



GM321

IP54

DESCRIZIONE SCHEMA

Emergenza EN ISO 13850
Ø 40 visione push-pull con:

1 Pulsante Salita - 2NA

1 Pulsante Discesa - 2NA

1 Pulsante multifunzione
Allarme/Luce 1NA + 1NA

1 Pulsante blu - 1NA

1 Commutatore 1-2
commutazione 90°
2NA + 4NC

2 Selettore 1-0-2 - 1NA+1NA

1 Presa Schuko Europa 16A

1 Presa Cenelec Francia

1 Presa America

1 Presa Svizzera

1 Presa Inghilterra

1 Presa Australia-Cina

COMMUTATORI

Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 20
Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60

ELEMENTI DI CONTATTO

Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 16
Corrente nominale termica Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60
Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13

GM321/FR

GM321/US

GM321/SW

GM321/UK

GM321/CH



GM822

IP54

DESCRIZIONE SCHEMA

Emergenza EN ISO 13850
Ø 30 sblocco a rotazione con:

1 Pulsante Salita - 2NA - 1NC

1 Pulsante Discesa - 2NA - 1NC

1 Pulsante Allarme - 1NA

1 Pulsante Consenso - 2NA

1 Spia led bianca

1 Commutatore 1-2
commutazione 90° 3NA + 3NC

1 Presa Schuko Europa 16A

1 Presa Cenelec Francia

1 Presa America

1 Presa Svizzera

1 Presa Inghilterra

1 Presa Australia-Cina

COMMUTATORI

Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 20
Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60

ELEMENTI DI CONTATTO

Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 16
Corrente nominale termica Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60
Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13

GM822/FR

GM822/US

GM822/SW

GM822/UK

GM822/CH



GM520

IP55

DESCRIZIONE SCHEMA

Emergenza EN ISO 13850
Ø 30 sblocco a rotazione con:

1 Pulsante Salita - 1NA

1 Pulsante Discesa - 1NA

1 Plug

1 Pulsante Consenso - 1NA

1 Commutatore 1-2
commutazione 90° - 1NA + 1NC

1 Presa Schuko Europa 16A

1 Presa Cenelec Francia

1 Presa America

1 Presa Svizzera

1 Presa Inghilterra

1 Presa Australia-Cina

COMMUTATORI

Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 20
Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60

ELEMENTI DI CONTATTO

Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 16
Corrente nominale termica Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60
Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13

GM520/FR

GM520/US

GM520/SW

GM520/UK

GM520/CH





GMS03

IP54

DESCRIZIONE

SCHEMA

Emergenza EN ISO 13850
Ø 40 sblocco a rotazione
con:



1 Pulsante Salita - 1NA - 1NC



1 Pulsante Discesa - 1NA - 1NC



1 Pulsante verde - 1NA



1 Pulsante blu - 1NA



1 Pulsante nero - 1NA



1 Commutatore 1-2
commutazione 90° 1NA + 1NC



1 Presa Schuko Europa 16A



1 Presa America



COMMUTATORI

Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 20
Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60

ELEMENTI DI CONTATTO

Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 16
Corrente nominale termica Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60
Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13

GM4 12Black

IP54

DESCRIZIONE

SCHEMA

Emergenza EN ISO 13850
Ø 40 push-pull
con:



1 Pulsante Salita - 2NA - 1NC



1 Pulsante Discesa - 2NA - 1NC



1 Pulsante Allarme - 1NA



1 Pulsante Consenso - 2NA



1 Commutatore 1-2
commutazione 90° 3NA + 3NC



1 Presa Schuko Europa 16A



1 Presa Cenelec Francia



1 Presa America



1 Presa Svizzera



1 Presa Inghilterra



1 Presa Australia-Cina



COMMUTATORI

Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 20
Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60

ELEMENTI DI CONTATTO

Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 16
Corrente nominale termica Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60
Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13

GM4 12Black/FR

GM4 12Black/US

GM4 12Black/SW

GM4 12Black/UK

GM4 12Black/CH



GM004

IP65

DESCRIZIONE

SCHEMA

Emergenza EN ISO 13850
Ø 40 push-pull
con:



1 Pulsante multifunzione
Salita-Discesa 2NA



1 Pulsante multifunzione
Salita-Discesa 2NA



1 Commutatore 1-2
commutazione 90° 1NA + 1NC



COMMUTATORI

Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 20
Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60

ELEMENTI DI CONTATTO

Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 16
Corrente nominale termica Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60
Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13

GM660Black

IP54

Magneti per fissaggio sul fondo a richiesta

DESCRIZIONE

SCHEMA

Emergenza EN ISO 13850
Ø 40 sblocco a rotazione
con:



1 Pulsante Salita - 2NA



1 Pulsante Discesa - 2NA



1 Pulsante Consenso - 2NA



1 Commutatore 1-2
commutazione 90° 3NA + 3NC



1 Presa Schuko Europa 16A



1 Presa Cenelec Francia



1 Presa America



1 Presa Svizzera



1 Presa Inghilterra



1 Presa Australia-Cina



COMMUTATORI

Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 20
Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60

ELEMENTI DI CONTATTO

Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
Corrente nominale termica Ith [A]: 16
Corrente nominale termica Ithe [A]: 16
Frequenza [Hz]: 50/60
Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13

GM660Black/FR

GM660Black/US

GM660Black/SW

GM660Black/UK

GM660Black/CH




GM482

IP65 □

DESCRIZIONE
Emergenza EN ISO 13850
Ø 40 visione push-pull con:

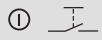
1 Pulsante Salita - 1NA - 1NC



1 Pulsante Discesa - 1NA - 1NC



1 Pulsante Avvio - 1NA


SCHEMA
ELEMENTI DI CONTATTO

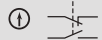
 Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
 Corrente nominale termica Ith [A]: 16
 Corrente nominale termica Ithe [A]: 16
 Frequenza [Hz]: 50/60
 Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13

GM245

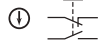
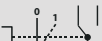
IP65 □

DESCRIZIONE
Emergenza EN ISO 13850
Ø 40 visione push-pull con:

1 Pulsante Salita - 1NA - 1NC



1 Pulsante Discesa - 1NA - 1NC


 1 Commutatore 0-1
 commutazione 90°

SCHEMA
COMMUTATORI

 Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
 Corrente nominale termica Ith [A]: 20
 Corrente nominale termica in cassetta Ithe [A]: 16
 Frequenza [Hz]: 50/60

ELEMENTI DI CONTATTO

 Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
 Corrente nominale termica Ith [A]: 16
 Corrente nominale termica Ithe [A]: 16
 Frequenza [Hz]: 50/60
 Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13

GMS50

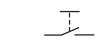
IP65 □

DESCRIZIONE
Emergenza EN ISO 13850
Ø 40 visione push-pull con:

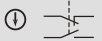
1 Pulsante Salita - 1NA - 1NC



1 Pulsante Consenso - 1NA



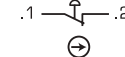
1 Pulsante Discesa - 1NA - 1NC


SCHEMA
ELEMENTI DI CONTATTO

 Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
 Corrente nominale termica Ith [A]: 16
 Corrente nominale termica Ithe [A]: 16
 Frequenza [Hz]: 50/60
 Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13

PG1M9W01

IP66 □

DESCRIZIONE
Pulsantiera a fungo
assiale momentaneo


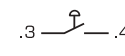
Colore


ELEMENTI DI CONTATTO

 Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
 Corrente nominale termica Ith [A]: 16
 Corrente nominale termica Ithe [A]: 16
 Frequenza [Hz]: 50/60
 Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13

PG8M9W10

IP66 □

DESCRIZIONE
Pulsantiera a fungo
assiale momentaneo


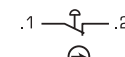
Colore


ELEMENTI DI CONTATTO

 Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
 Corrente nominale termica Ith [A]: 16
 Corrente nominale termica Ithe [A]: 16
 Frequenza [Hz]: 50/60
 Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13

PR1M9W01

IP66 □

DESCRIZIONE
Pulsantiera a fungo
assiale momentaneo
da incasso


Colore


ELEMENTI DI CONTATTO

 Tensione nominale d'impiego Ue [V]: 690
 Tensione nominale d'isolamento Ui [V]: 690
 Tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp [kV]: 4
 Corrente nominale termica Ith [A]: 16
 Corrente nominale termica Ithe [A]: 16
 Frequenza [Hz]: 50/60
 Corrente nominale d'impiego: AC 15 - DC 13

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Grado di protezione	EN 60529 IP66
A doppio isolamento	□
Capacità numero di contatti	max 3 elementi
Entrata cavi n°3 fori sfondabili	Pg 13,5/M20
Temperatura ambiente	d'esercizio -25°C +70°C di stoccaggio -30°C +70°C
Resistenza al clima	IEC 68 2-3, 2-30
Identificazione morsetti	EN 50013
Colori	Fungo rosso RAL 3000 Coperchio giallo Giovanzana Cassetta nera RAL 9005 Fungo nero RAL 9005 Coperchio grigio RAL 7035 Cassetta nera RAL 9005

