

Fusibili di protezione gPV
Short circuit protection fuses gPV

Tipo di coordinamento 1 Coordination type 1	le 1000Vdc Ik < 35kA
GH6DIPV30	315 A
GH6DIPV40	400 A
GH6DIPV50	500 A

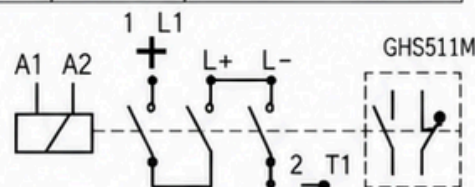
Fusibili per circuiti ausiliari gG 10A
Auxiliary control fuses gG 10A

RATINGS ACCORDING TO IEC					
IEC 60947-4-1	DC3/DC5 [A]				DC 1 [A]
	110-120Vdc	220-240Vdc	460Vdc	600Vdc	1000Vdc
GH6DIPV30	230			120	300
GH6DIPV40	270			160	400
GH6DIPV50	300			200	450

Assorbimento bobina:
Coil consumption:

a.c.: spunto 350 VA ritenuta 6 VA
inrush holding
d.c.: spunto 350 VA ritenuta 6 W
inrush holding

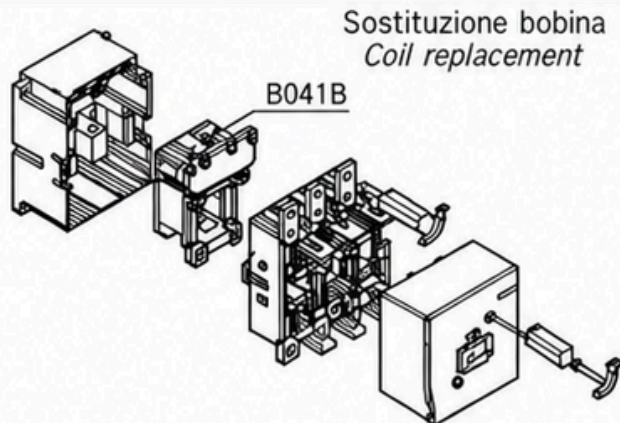
schema
contatti
contact
diagrams



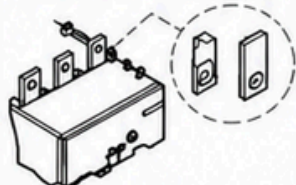
La direzione della corrente deve essere quella indicata
The direction of the current must be as shown

Il contatto NC del GHS511M soddisfa i requisiti dell'allegato F della IEC 60947-4 sui contatti ausiliari di tipo "Mirror". I contatti mirror devono essere collegati ai circuiti di sicurezza per monitorare lo stato dei contatti principali.

NC contact of GHS511M meet the IEC 60947-4 annex F requirement to mirror contact performance. Mirror contact must be connected to safety circuit to made the monitoring of the state of main contact.



Connessioni circuiti principali
Main circuit connections



Connessioni circuiti ausiliari
Auxiliary circuit connections

Sezione del cavo
Size of cable
flessibile o semirigido
flexible or stranded

- Cavi fino a 120mm²
- Bandelle: largh.max 30
- Dimensione viti: M10x30
- Cables up to 120mm²
- Bars: max width 30
- Screws size: M10x30

Coppia di chiusura
Tightening torque

35 Nm

1 x 1-2.5mm²
2* x 1-2.5mm²
2 cavi con stessa sezione
2 cables with same section

0.8 - 1.2 Nm
Pz n.2
1 X Ø6

RATINGS ACCORDING TO cULus (1)

UL 60947-4-1A	Dc motor rating [HP]				Dc general use [A]
	110-120Vdc	220-240Vdc	500Vdc	550-600Vdc	1000Vdc
GH6DIPV30	25	50	100	125	300
GH6DIPV40	30	60	125	150	360
GH6DIPV50	40	75	150	200	360

✳ PER UTILIZZO IN AMBITO AUTOMAZIONE, SEGNALI BASSI VALORI DI CORRENTE COMPRESI TRA 5 E 15mA UTILIZZARE:

- GH6DIPV30.1.11MG
- GH6DIPV40.1.11MG
- GH6DIPV50.1.11MG

✳ (1) Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 10 kA rms sym600 Vdc max when protected by RK5 Listed Fuses:
For GH6DIPV30: rated 300A, 600Vdc
For GH6DIPV40: rated 350A, 600Vdc
For GH6DIPV50: rated 400A, 600Vdc
Use fuses only

ATTENZIONE: Pericolo di scosse elettriche.
Installazione e manutenzione eseguita solo da personale qualificato.
Togliere tensione prima d'intervenire. Seguire le istruzioni di servizio.
Grado di protezione: circuito principale IP00
circuito ausiliario IP20



WARNING: Hazard of electrical shock.
Installation and maintenance by qualified personnel only.
Remove power before servicing. Follow the operating instructions.
Protection degree: main circuit IP00
auxiliary circuit IP20

INSTALLAZIONE

- Non montare o smontare il contattore se la linea e' in tensione.
- Inserire e montare del contattore opportuni dispositivi di protezione dal corto circuito (fusibili, interruttori).
- Posizione di lavoro: sul piano verticale come indicato nei disegni di ingombro.
- Controllare che la tensione di comando sia corretta e che le oscillazioni di tensione rimangano entro 85%-110% della tensione nominale.
- Verificare che i componenti (contatti, rele', automatismi, ecc.) che azionano la bobina, non diano luogo a funzionamenti instabili, provocando riavviature operazioni di chiusura e apertura del contattore.
- Il contattore non puo' essere azionato senza la camera spegnicarco.

MANUTENZIONE

- Ispezionare (operando eventualmente) periodicamente lo stato di usura dei contatti ed eventualmente sostituirli se usurati.
- A seguito di un cortocircuito controllare lo stato dei contatti. Eventuali leggere saldature dei medesimi possono essere separate con un cacciavite.
- ALTI VALORI DI CORRENTE POSSONO PORTARE A SALDATURE DEI CONTATTI. RICERCARE LE CAUSE DI TALI SALDATURE.

MOUNTING

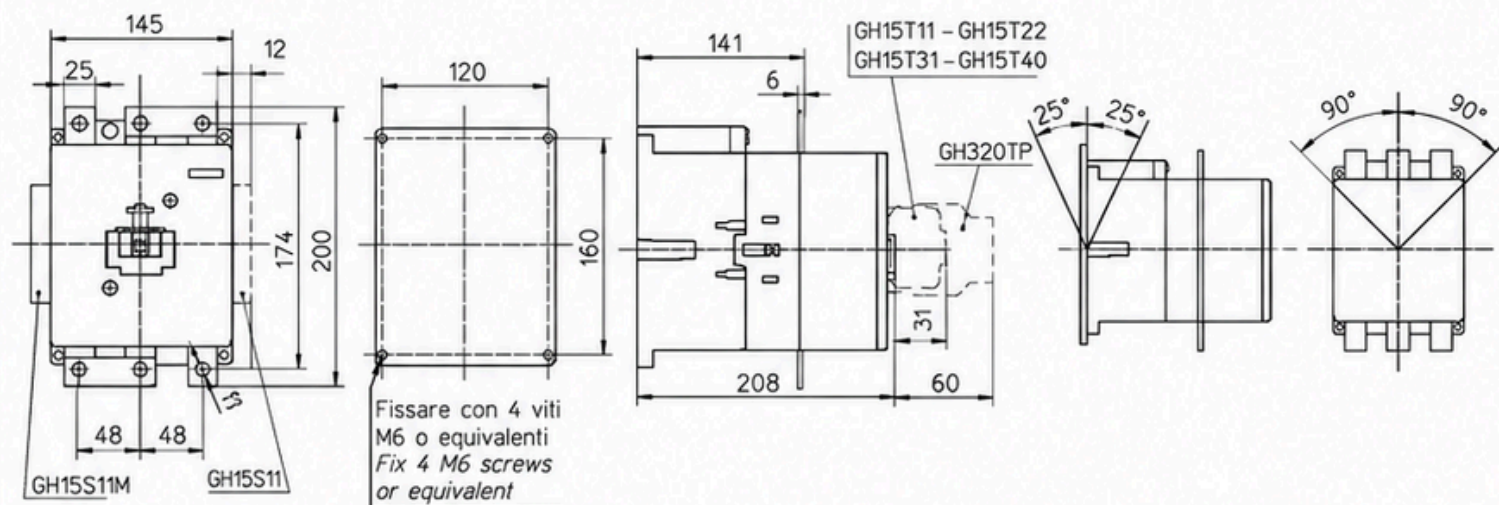
- Do not mount or remove contactor with power connected.
- Provide adequate short circuit protection (fuses, circuit breakers) on the supply side of the contactor.
- Working position: in the vertical plane as shown in the drawings.
- Ensure that control voltage remains within 85%-110% of rated coil voltage.
- Check that components (switches, control relays, output modules, etc.) driving the coil do not cause unsteady operations resulting in uncontrolled breaking and making operations of the contactor.
- Contactor can not be used without the arc chute.

MAINTENANCE

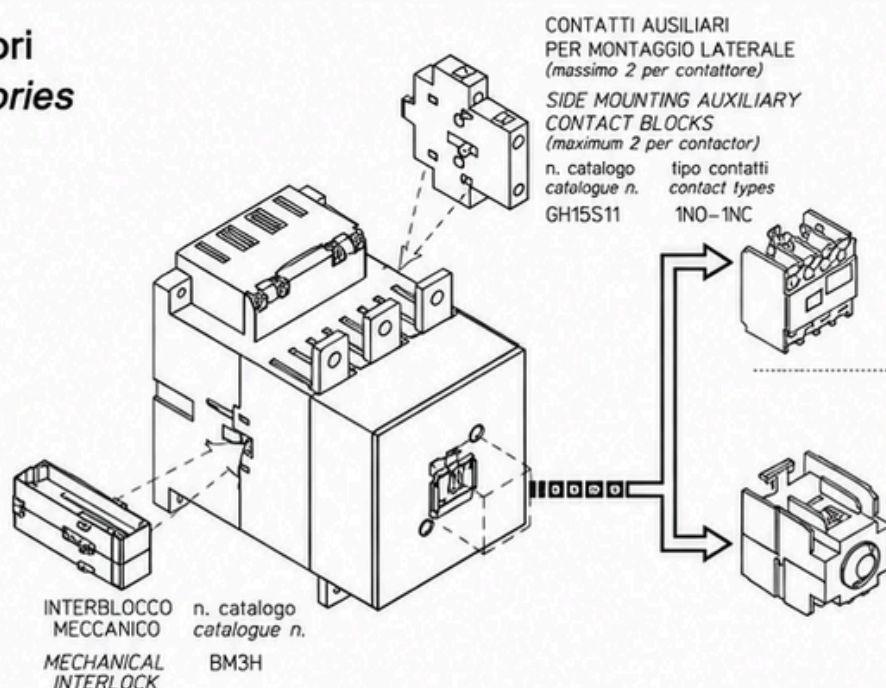
- Periodically check (frontally operating) the contacts wear and replace them if necessary.
- After a short circuit check the contacts condition. Light contact weldings can be separated by a screwdriver.
- CONTACT WELDING OCCURS WITH HIGH CURRENT CONDITIONS.
- INVESTIGATE THE CAUSE OF CONTACTS WELDING.

Ingombri e fissaggi
Overall and fixing dimensions

Installazione
Mounting position

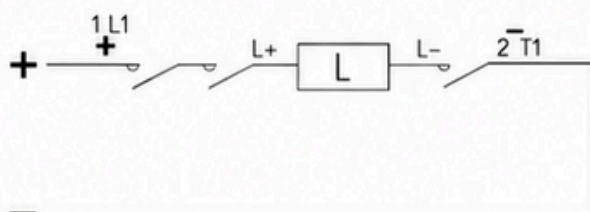


Accessori
Accessories



Schema collegamento
Connection diagrams

Utilizzo come contattore bipolare:
Used as two-poles contactors:



Utilizzo come contattore unipolare:
connettere la connessione
(presente in scatola) tra L+ e L-
Used as two-poles contactors:
add the link connection (present
in the box) between L+ and L-

