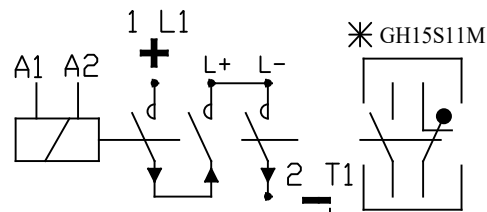


IEC60947-4-1	DC3 / DC5 [A]		DC 1 [A]
	460Vdc	600Vdc	1000Vdc
GH6DIPV15	125	50	150
GH6DIPV20	170	60	200
GH6DIPV25	200	75	240

schema
contatti

contact
diagrams



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

Fusibili di protezione gPV DC-1
Short circuit protection fuses gPV DC-1

Tipo di coordinamento 1 Coordination type 1	Ue 600Vdc Ik < 35kA	Ue 1000Vdc Ik < 35kA
GH6DIPV15	160A	160A
GH6DIPV20	200A	200A
GH6DIPV25	250A	250A

UL60947-4-1
File E143476

General use

110-120V 220-240V 500V 550-600V

Part #	1000Vdc	HP	FLA	HP	FLA	HP	FLA	HP	FLA
GH6DIPV15	130	7.5	58	20	72	40	67	50	75
GH6DIPV20	160	10	76	25	89	50	83	60	90
GH6DIPV25	200	15	110	30	106	60	99	75	111

- Cat. No. GH6DIPV15
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5 kA rms sym 600 Vdc max when protected by RK5 Listed Fuses rated 125 A, 600 Vdc

- Cat. No. GH6DIPV20
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5 kA rms sym 600 Vdc max when protected by RK5 Listed Fuses rated 150 A, 600 Vdc

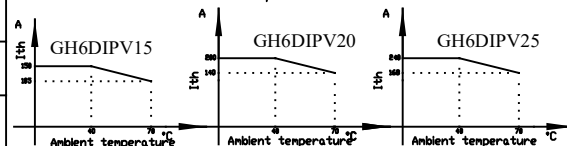
- Cat. No. GH6DIPV25
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5 kA rms sym 600 Vdc max when protected by RK5 Listed Fuses rated 175 A, 600 Vdc

Fusibili per contatti ausiliari: gG 10A Auxiliary contact fuses: gG 10A

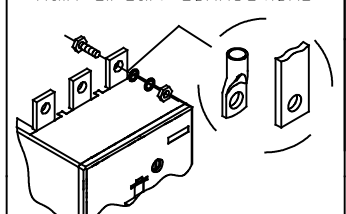
Consumo Consumption	VA	W
Spunto Inrush	350	350
Ritenuta Sealed	5	5

Tempi di manovra Operating time	ms
attrazione pick-up	30...60
rilascio drop-out	30...80

Corrente termica in funzione della temperatura
Thermal current versus ambient temperature



Connessioni circuiti principali
Main circuit connections

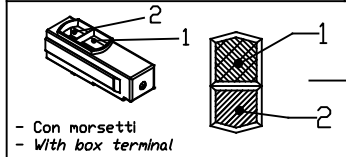


Sezione del cavo
Size of cable
flessibile o semirigido
flexible or stranded

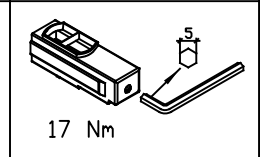
- Cavi fino a 120mm²
- Bandelle larghezza max 20
- Dimensione viti M8x25
- Cables up to 120mm²
- Bars max width 20
- Screws size: M8x25

Coppia di chiusura
Tightening torque

17 Nm



- Con morsetti
- With box terminal
- 1 x 16-120mm²
- 1 x 5-4/0 AWG
- 1 x 16-95mm²
- 1 x 5-4/0 AWG

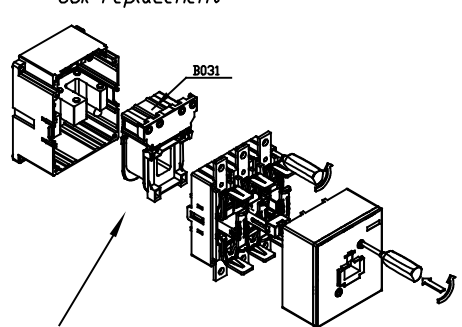


0.8 - 1.2 Nm
Pz n.2
1 x Ø6

Connessioni circuiti ausiliari
Auxiliary circuit connections

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

Sostituzione bobina
Coil replacement



PER SOSTITUZIONE BOBINA CONTATTARE L'UFFICIO COMMERCIALE
L'OPERAZIONE DEVE ESSERE ESEGUITA ESCLUSIVAMENTE DAL PERSONALE GHISALBA
FOR COIL REPLACEMENT CONTACT THE SALES OFFICE
OPERATION TO BE CARRIED OUT EXCLUSIVELY BY GHISALBA STAFF

* PER UTILIZZO IN AMBITO AUTOMAZIONE, SEGNALI A BASSO VALORI DI
CORRENTE COMPRESI TRA 5 E 15mA UTILIZZARE
-GH6DIPV15.11MG
-GH6DIPV20.11MG
-GH6DIPV25.11MG



Il contatto NC del GHI5S11M 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 GHI5S11M 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.

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 IP10
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 IP10
auxiliary circuit IP20

INSTALLAZIONE

- Non montare o smontare il contattore se la linea e' in tensione.
- Inserire a monte 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 ravvicinate operazioni di chiusura e apertura del contattore.
- Il contattore non puo' essere azionato senza la camera spegnciarco.

MANUTENZIONE

- Ispezionare (operando frontalmente) 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

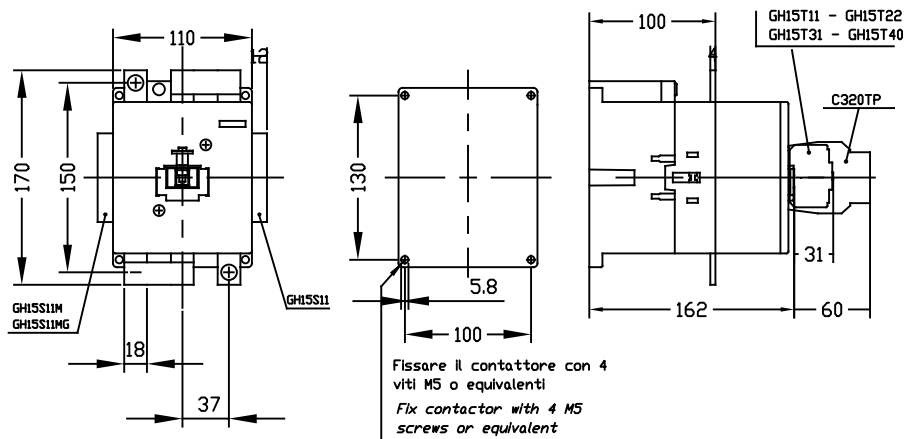
- Do not mount or remove contactor with power connected.
- Provide adequate circuit protection (fuses, circuit breakers) on the supply side of the contactor.
- Working position: in the vertical plane as shown in the drawings.
- Ensure that control voltage remains within 85%-110% of rated coil voltage.
- 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 contactors.
- Contactor can be used without the arc chute.

MAINTENANCE

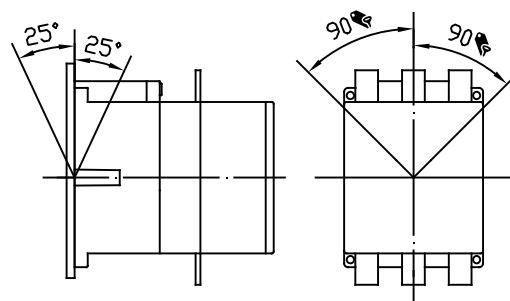
- Periodically check (frontally operating) the contacts wear and replace them if necessary.
- After a short circuit check the contacts condition. Light contact weldings can be separated by a screwdriver.
- CONTACT WELDING OCCURS WITH HIGH CURRENT CONDITIONS. INVESTIGATE THE CAUSE OF CONTACT WELDING



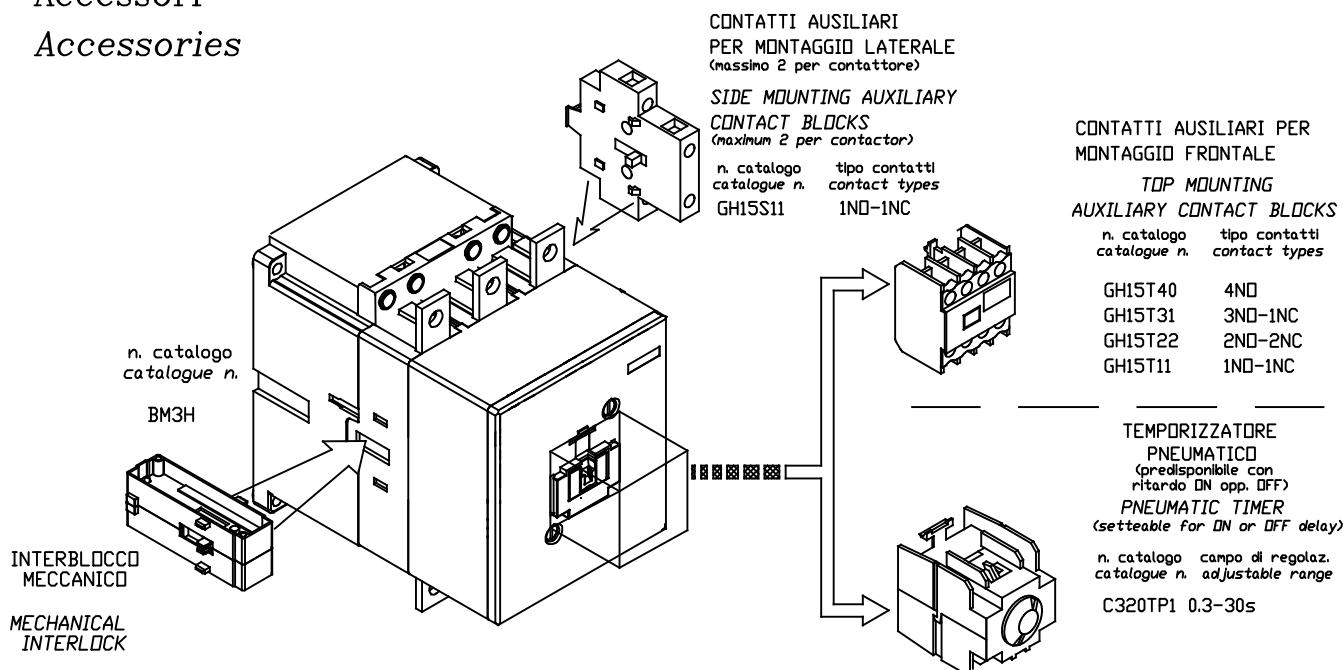
Ingombri e fissaggi Overall and fixing dimensions



Installazione Mounting position

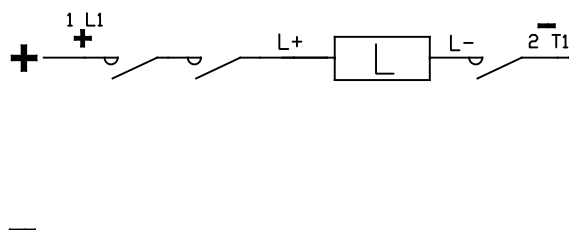


Accessori Accessories

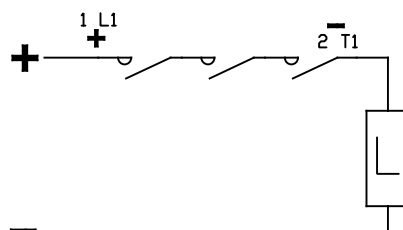


Schema collegamento / Connection diagrams

Dispositivo bipolare Two poles device



Dispositivo unipolare One pole device



Per l'utilizzo come dispositivo unipolare connettere la connessione (presente nella scatola) tra L+ e L-

For using as one-pole device add the link connection (present in the box) between L+ e L-



ATTENZIONE:
Presenza di campi magnetici statici



WARNING:
Presence of static magnetic field