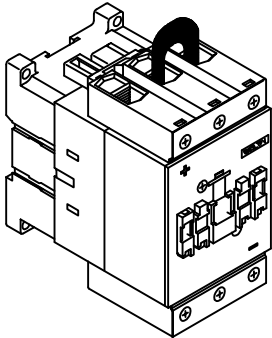


cod. 5807566

### GH6DC10



Fusibili di protezione gPV  
Short circuit protection fuses gPV

Tipo di coordinamento Coordination type	Ue 600Vdc Ik ≤ 5kA
2	125A
1	160A

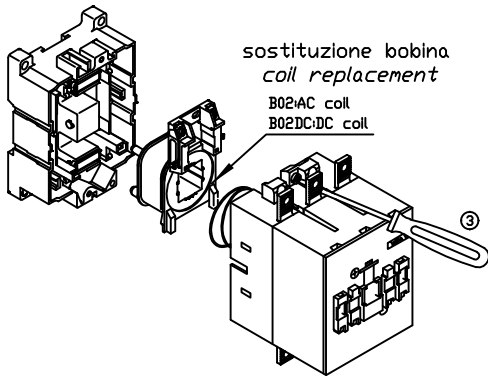
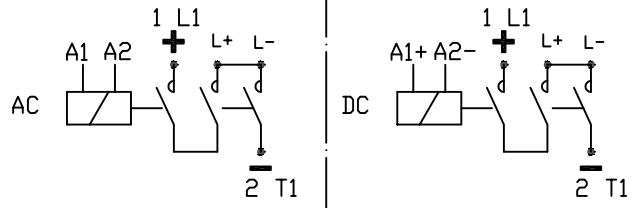
Fusibili per contatti ausiliari gG 10A  
Auxiliary contact fuses: gG 10A

IEC60947-4-1	DC3 [A]	DC 1 [A]
	310Vdc	600Vdc
GH6DC10	85	100

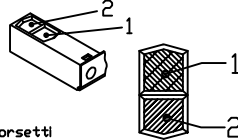
Assorbimento bobina:  
Coil consumption:

a.c. spunto inrush	250 VA	ritenuta holding	18 VA
d.c. spunto inrush	250 W	ritenuta holding	4 W

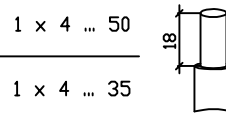
schema  
contatti  
  
contact  
diagrams



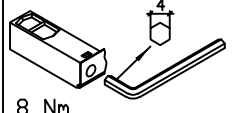
Connessioni circuiti principali  
Main circuit connections



Sezione del cavo (mm<sup>2</sup>)  
Size of cable (mm<sup>2</sup>)  
flexibile o semirigido  
flexible or stranded

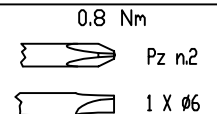


Coppia di chiusura  
Tightening torque



Connessioni circuiti ausiliari  
Auxiliary circuit connections

1 x 1 ... 2.5  
2 x 1 ... 1.5  
2 x 1.5 ... 2.5



**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 IP10.



**WARNING:** Hazard of electrical shock.  
Installation and maintenance by qualified personnel only.  
Remove power before servicing. Follow the operating instructions. Protection degree IP10.

### 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.
- Messa in opera: verificare azionando manualmente il contattore (con linea sezionata) che il movimento di chiusura-apertura non sia ostacolato da eventuali corpi estranei penetrati all'interno durante le operazioni di montaggio.
- 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.
- Non eseguire operazioni con tensione sul poll senza la camera spegнарarlo.

### MANUTENZIONE

- Un ronzio del pacco magnetico denuncia che all'interno del contattore sono penetrati detriti (pezzi di filo, di isolante, di limatura di ferro ecc.). Per eliminare il ronzio scollegare il contattore, aprirlo e pulire il piani magnetici.
- 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.



**ATTENZIONE:**  
Presenza di campi magnetici statici

### 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.
- Installation: check that closing-opening movement is free by manually actuating the contactor (POWER OFF) after installation.
- Ensure that control voltage remains within 85%-110% of rated coil voltage.
- Check that components (switches, control relas, output modules, etc.) driving the coil do, not cause unsteady operations resulting in uncontrolled breaking and making operations of the contactors.
- Do not operate with power connected without the arc chute.

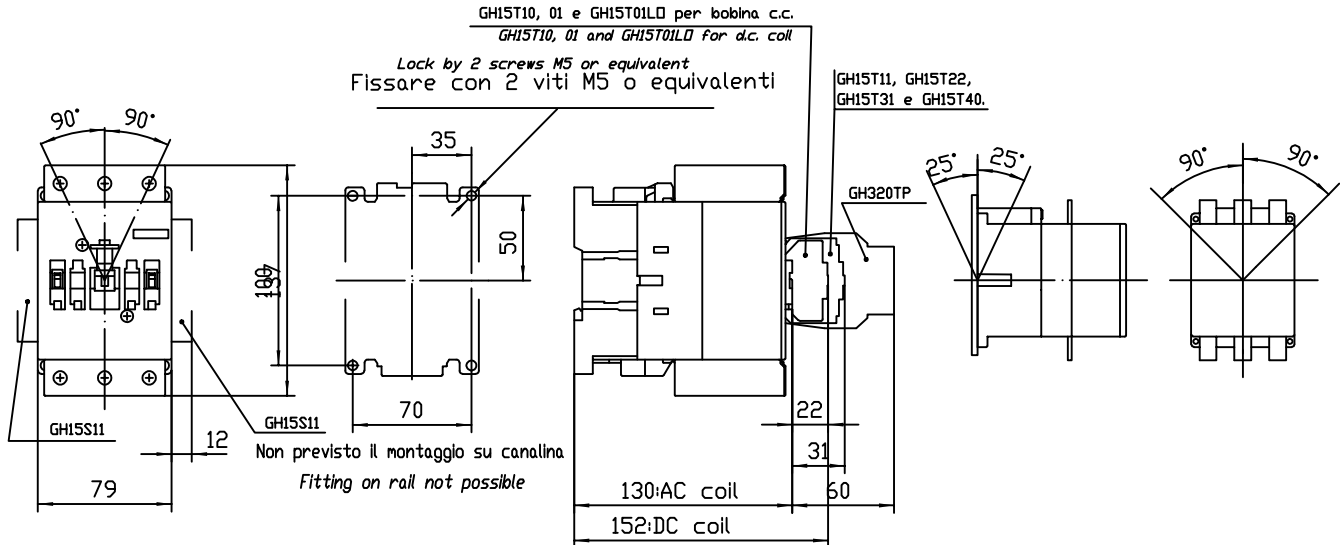
### MAINTENANCE

- Noise from the electromagnet indicates that debris has entered into the contactor coil area (pieces of wire, insulation, iron filings, etc.). To remove debris disconnect the contactor, disassemble it and clean the magnetic surface.
- Periodically check (frontally operating) the contacts wear and replace the if necessary.
- After a short circuit check the contacts condition. Light contact weldings can be separated by a screwdriver.



**WARNING:**  
Presence of static magnetic field

INGOMBRI e FISSAGGI  
Overall and fixing dimensions

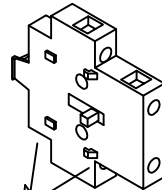


ACCESSORI  
Accessories

CONTATTI AUSILIARI PER MONTAGGIO LATERALE (massimo 2 per contattore)  
SIDE MOUNTING AUXILIARY CONTACT BLOCKS (maximum 2 per contactor)

n. catalogo  
catalogue n.  
GH15S11

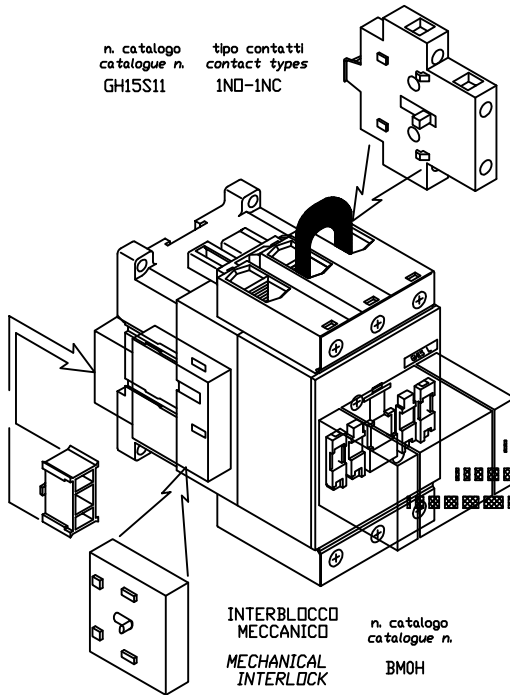
tipo contatti  
contact types  
1NO-1NC



CONTATTI AUSILIARI PER MONTAGGIO FRONTALE  
TOP MOUNTING  
AUXILIARY CONTACT BLOCKS

n. catalogo catalogue n.	tipo contatti contact types
GH15T10	1NO
GH15T01	1NC

n. catalogo catalogue n.	tipo contatti contact types
GH15T40	4NO
GH15T31	3NO-1NC
GH15T22	2NO-2NC
GH15T11	1NO-1NC

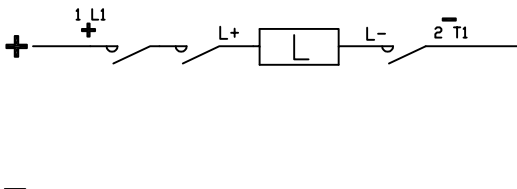


TEMPORIZZATORE  
PNEUMATICO  
(predefinito con ritardo ON opp. OFF)  
PNEUMATIC TIMER  
(settable for ON or OFF delay)

n. catalogo  
catalogue n.  
GH320TP

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 one-pole contactors:  
add the link connection (present  
in the box) between L+ and L-

