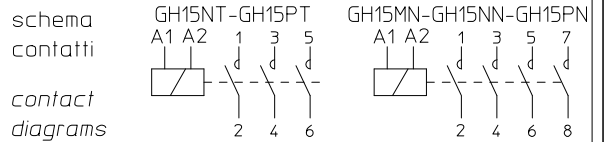
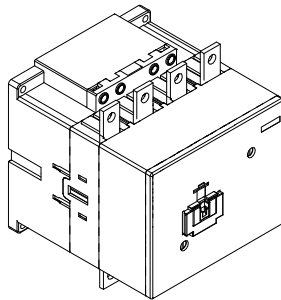
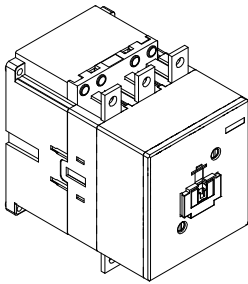


cod. 5808050

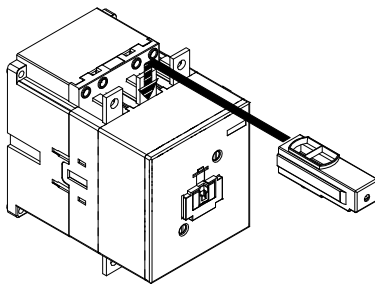
GH15NT GH15PT

GH15MN GH15NN GH15PN

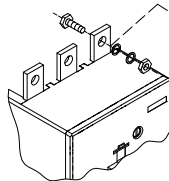


Assorbimento bobina: Coil consumption:	a.c. spunto d.c. inrush	350 VA 350 W	ritenuta holding	5 VA 5 W
	a.c. spunto d.c. inrush	350 VA 350 W	ritenuta holding	5 VA 5 W

Montaggio morsetti opzionali MR3
Mounting of terminals box MR3 (optional)



Connessioni circuiti principali
Main circuit connections



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

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

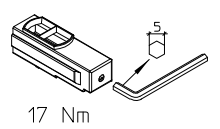
Coppia di chiusura
Tightening torque

17 Nm



- Con morsetti
- With box terminal

1 x 16-120mm ²	
1 x 6-250 Kcmil	
1 x 16-95mm ²	
1 x 6-250 Kcmil	

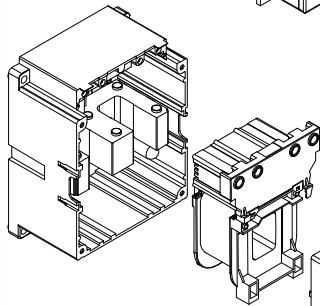


17 Nm

Connessioni circuiti ausiliari
Auxiliary circuit connections

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

0.8 - 1.2 Nm	
Pz n.2	
1 X Ø6	



Sostituzione bobina
Coil replacement

Fusibili di protezione dal corto circuito
Short circuit protection fuse

Tipo di coordinamento		GH15MN	GH15NT GH15NN	GH15PT GH15PN
Ue ≤ 440V Ik ≤ 50kA	2 gG A	160	200	250
	2 aM A	125	160	200
	1 gG A	200	250	315
Ue ≤ 690V Ik ≤ 35kA	2 gG A	125	160	200
	2 aM A	80	125	160
	1 gG A	200	250	250

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

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 (IP10 con morsetto MR3)
circuito ausiliario IP20

ATTENTION: Risque de choc électrique.
Installation et maintenance effectuées uniquement par du personnel qualifié.
Déconnectez l'alimentation avant de travailler. Suivez les instructions.
Degré de protection Circuit principal: IP00 (IP10 avec le clamp)
Circuit auxiliaire: 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 (IP10 with MR3 terminal box)
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 spegnicarco.

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 relas, 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.

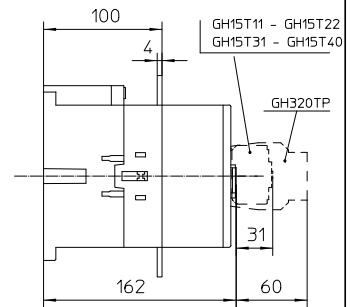
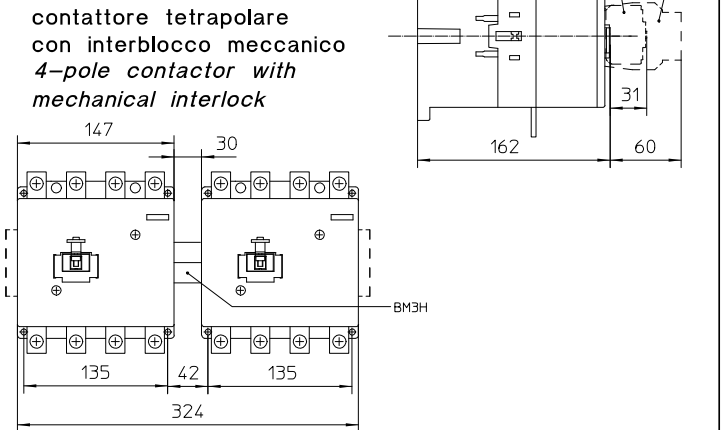
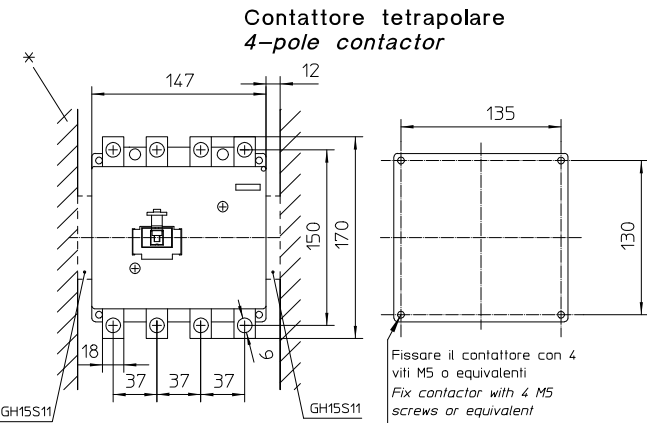
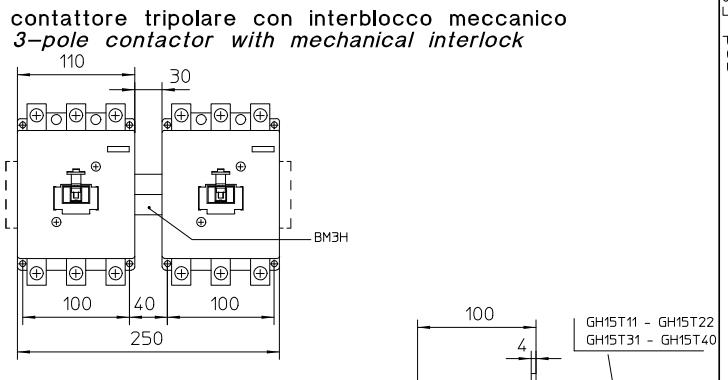
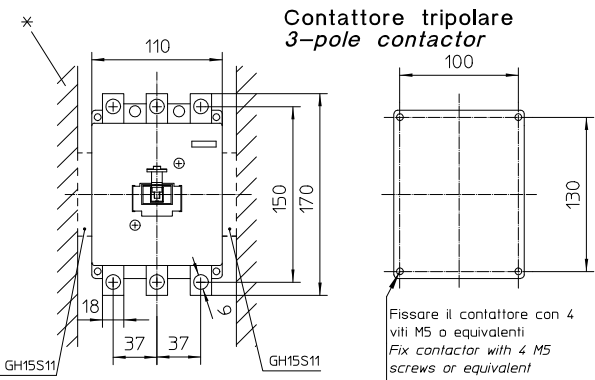
MAINTENANCE

- 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



* Distanza minima da pareti non isolate: 12mm
Minimum distance from non insulated wall: 12mm

CONTATTI AUSILIARI PER MONTAGGIO LATERALE (massimo 2 per contattore)

SIDE MOUNTING AUXILIARY CONTACT BLOCKS (maximum 2 per contactor)

n. catalogo catalogue n.	tipo contatti contact types
GH15S11	1NO-1NC

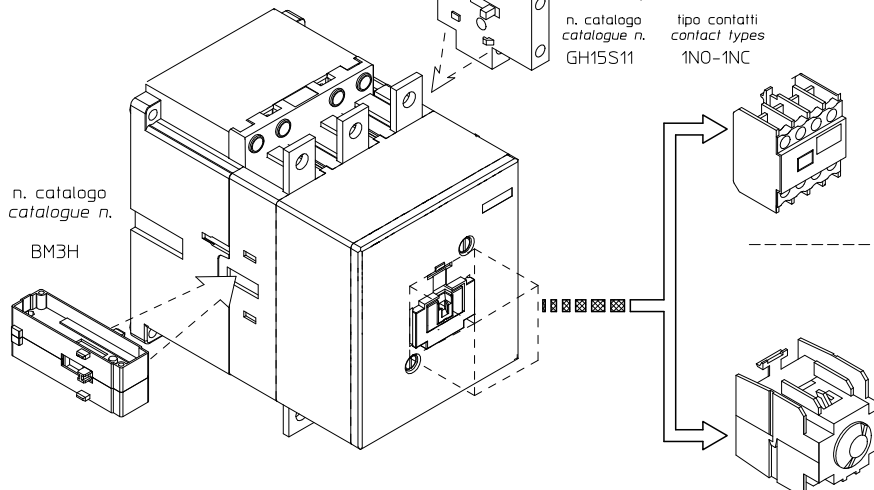
CONTATTI AUSILIARI PER MONTAGGIO FRONTALE

TOP MOUNTING AUXILIARY CONTACT BLOCKS

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

INTERBLOCCO MECCANICO
MECHANICAL INTERLOCK

n. catalogo catalogue n.
BM3H



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

n. catalogo catalogue n.	campo di regolaz. adjustable range
GH320TP1	0.3-30s
GH320TP2	10-180s

Ricambi

Si possono sostituire le seguenti parti:

- contatti principali n.a. per GH15M n. catalogo CP-GH15M-10
- contatti principali n.a. per GH15N n. catalogo CP-GH15N-10
- contatti principali n.a. per GH15P n. catalogo CP-GH15P-10
- camera spegningarco per GH15NT/PT n. catalogo PF-GH15PT
- camera spegningarco per GH15MN/NN/PN n. catalogo PF-GH15PN
- bobina elettromagnetica n. catalogo B031

Spare parts

The following components can be replaced:

- NO main contacts for GH15M catalogue n. CP-GH15M-10
- NO main contacts for GH15N catalogue n. CP-GH15N-10
- NO main contacts for GH15P catalogue n. CP-GH15P-10
- arc chute for GH15NT/PT catalogue n. PF-GH15PT
- arc chute for GH15MN/NN/PN catalogue n. PF-GH15PN
- magnet coil catalogue n. B031