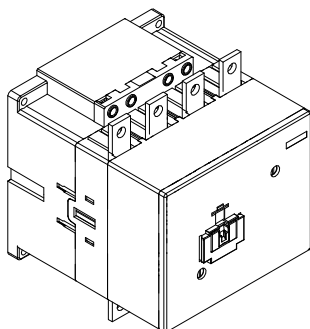
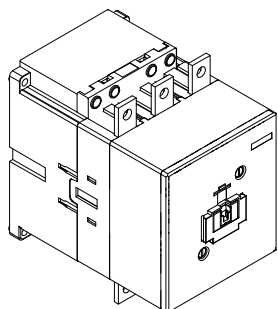
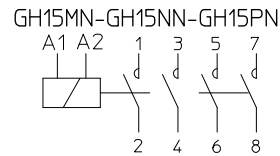
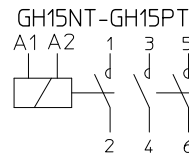


GH15NT GH15PT

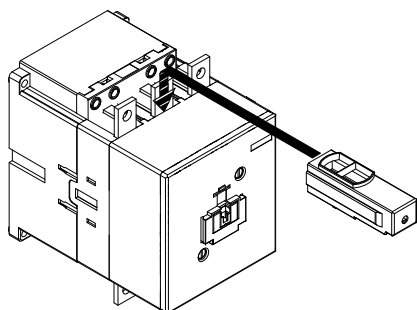
GH15MN GH15NN GH15PN

schema
contatti

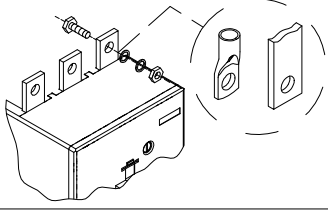
contact
diagrams

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

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



Connessioni circuiti principali
Main circuit connections

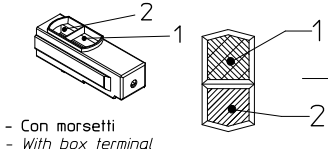


Sezione del cavo
Size of cable
flessibile o semirigido
flexible or stranded

- 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

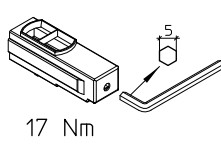
17 Nm



- Con morsetti
- With box terminal

1 x 16-120mm²
1 x 6-250 Kcmil

1 x 16-95mm²
1 x 6-250 Kcmil



17 Nm

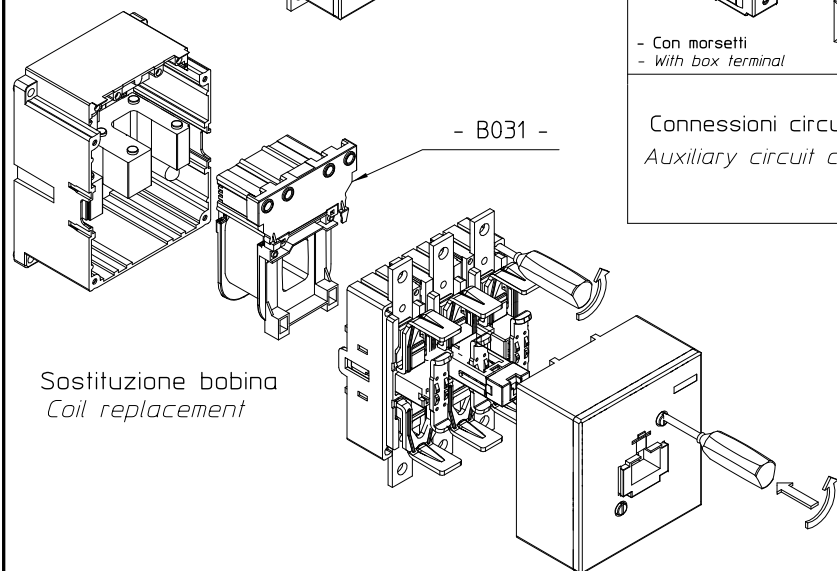
Connessioni circuiti ausiliari
Auxiliary circuit connections

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



0.8 - 1.2 Nm
Pz n.2
1 X Ø6

Sostituzione bobina
Coil replacement



- B031 -

Fusibili di protezione dal corto circuito
Short circuit protection fuse

Tipo di coordinamento Coordination type		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



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 spegniarco.

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

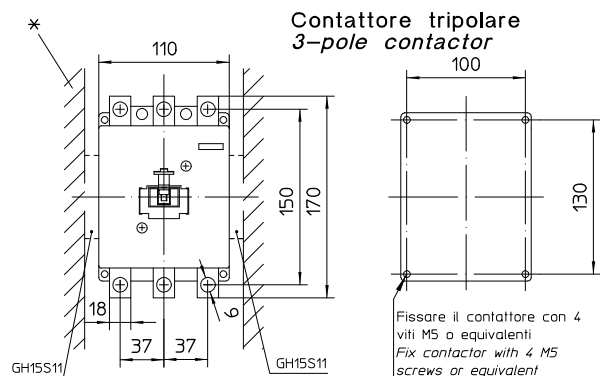
- Do not mount or remove contactor with power connected.
- Provide adequate circuit protection (fuses, circuit breakers) on the supply side of the contactor.
- Working position: in the vertical plane as shown in the drawings.
- Ensure that control voltage remains within 85%-110% of rated coil voltage.
- 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

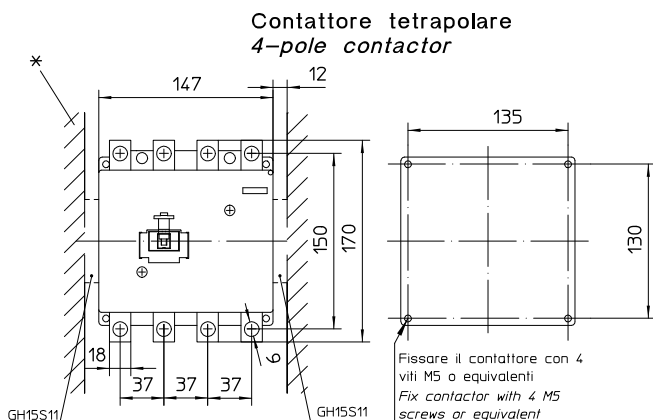
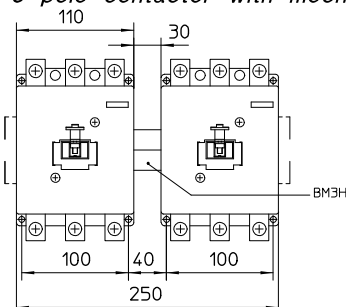
- Periodically check (frontally operating) the contacts wear and replace them if necessary.
- After a short circuit check the contacts condition. Light contact weldings can be separated by a screwdriver.
- CONTACT WELDING OCCURS WITH HIGH CURRENT CONDITIONS. INVESTIGATE THE CAUSE OF CONTACT WELDING

Ingombri e fissaggi

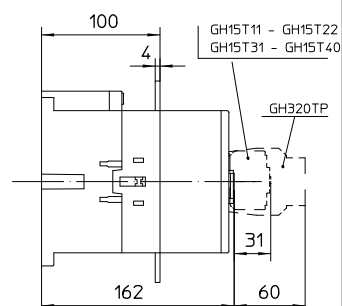
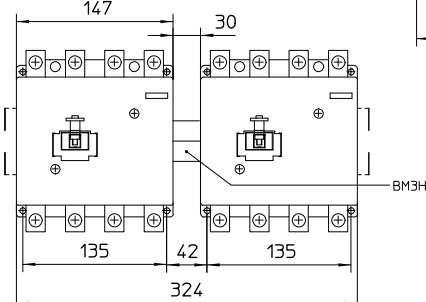
Overall and fixing dimensions



contattore tripolare con interblocco meccanico 3-pole contactor with mechanical interlock



contattore tetrapolare con interblocco meccanico 4-pole contactor with mechanical interlock



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

TEMPORIZZATORE PNEUMATICO

(predisponibile con ritardo ON opp. OFF)
PNEUMATIC TIMER
(setteable for ON or OFF delay)

n. catalogo campo di regolaz.
catalogue n. adjustable range

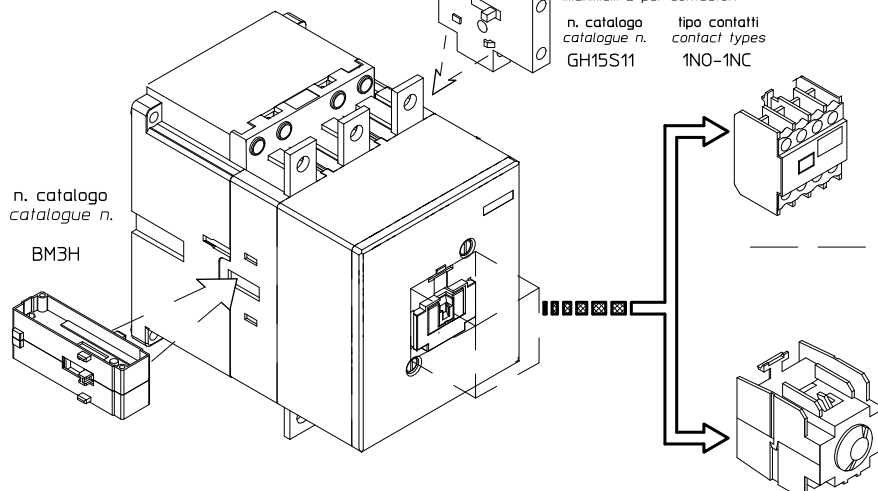
GH320TP1	0.3-30s
GH320TP2	10-180s

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

INTERBLOCCO MECCANICO
MECHANICAL INTERLOCK

n. catalogo
catalogue n.

BM3H



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 spegniarco per GH15NT/PT	n. catalogo PF-GH15PT
- camera spegniarco 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