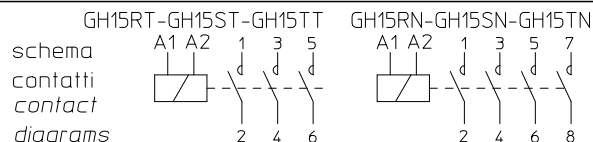
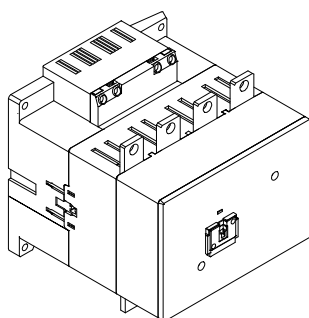
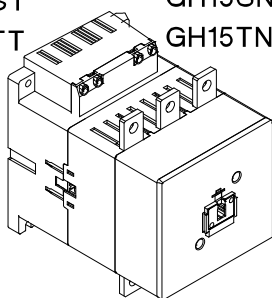
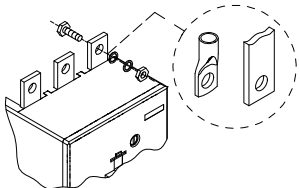


cod. 5808515

GH15RT
GH15ST
GH15TTGH15RN
GH15SN
GH15TN

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

Fusibili per	circuito di comando	Control circuit fuse					
Tensione bobina	24	48	110-120	220-240	380-415	440-480	550-600
Coil voltage (V)							
Fusibile Fuse (A)	20	10	4	2	1	1	1
Class CC or gG							

Conessioni circuiti principali
Main circuit connectionsSezione del cavo
Size of cable
flessibile o semirigido
flexible or stranded

- Cavi fino a 240mm²
- Bandelle: largh.max 30
- Dimensione viti: M10x30
- Cables up to 240mm²
- Bars: max width 30
- Screws size: M10x30

Coppia di chiusura
Tightening torque

35 Nm

Conessioni circuiti ausiliari
Auxiliary circuit connections1 x 1-2.5mm²
2 x 1-2.5mm²* 2 cavi con stessa sezione
2 cables with same section

0.8 - 1.2 Nm

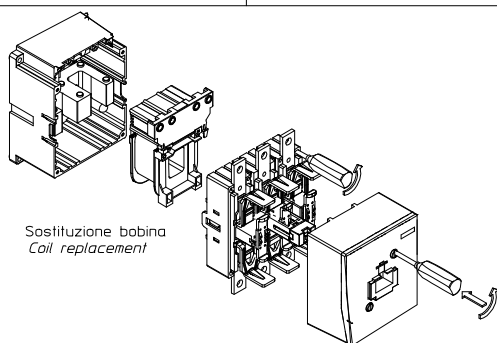
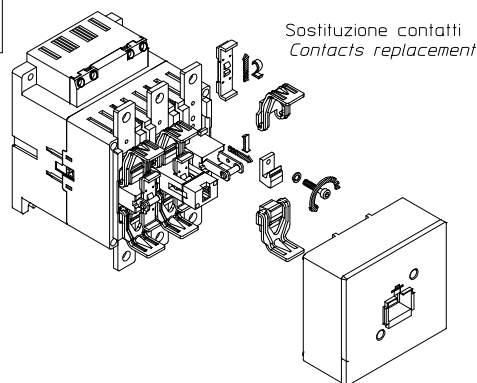
Pz n.2

1 X Ø6

Fusibili di protezione dal corto circuito
Short circuit protection fuse

Tipo di coordinamento		GH15RT	GH15ST	GH15TT
Coordination type		GH15RN	GH15SN	GH15TN
Ue ≤ 440V	2 gG A	315	400	400
Ik ≤ 50kA	1 gG A	400	500	600
Ue ≤ 690V	2 gG A	250	315	315
Ik ≤ 10kA	1 gG A	400	500	600

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

Sostituzione bobina
Coil replacementSostituzione contatti
Contacts replacement

Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 18 kA rms sym 600 Vac max when protected by for GH15RT/RN: RK5 Listed Fuses rated 400A, 600Vac for GH15ST/SN: RK5 Listed Fuses rated 450A, 600Vac for GH15TT/TN: RK5 Listed Fuses rated 500A, 600Vac Use fuses only.

Power terminations use 75°C copper wire only. 2 X 6 AWG - 300 kcmil stranded. Torque 275Lb.In 31Nm. Terminal kit: KAL4

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
circuit auxiliary 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

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

auxiliary circuit IP20

INSTALLAZIONE

- Non montare o smontare il contattore se la linea è 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 può essere azionato senza la camera spegniarco.
- Requisiti UL: per avviatori invertitori deve essere usato sia il blocco meccanico che elettrico

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 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 relas, 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.
- UL requirements: for reversing controller bot mechanical and electrical interlock must be used

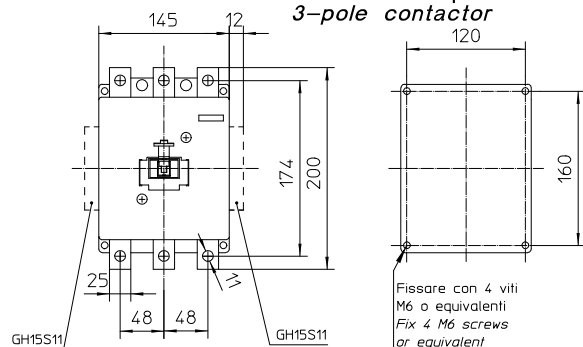
MAINTENANCE

- 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.
- CONTACTS WELDING OCCURS WITH HIGH CURRENT CONDITIONS. INVESTIGATE THE CAUSE OF CONTACTS WELDING.

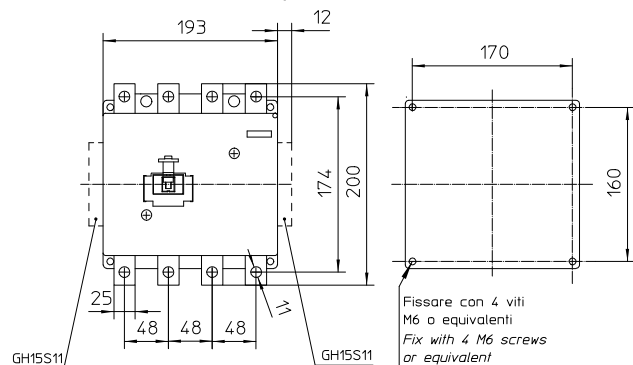


Ingombri e fissaggi

**Contattore tripolare
3-pole contactor**

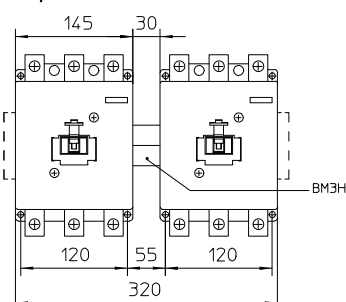


**Contattore tetrapolare
4-pole contactor**

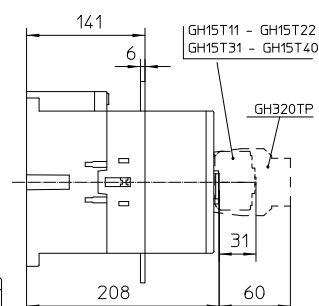
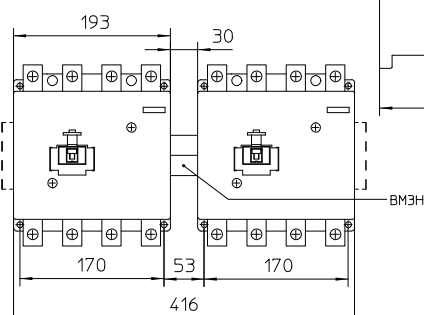


Overall and fixing dimensions

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

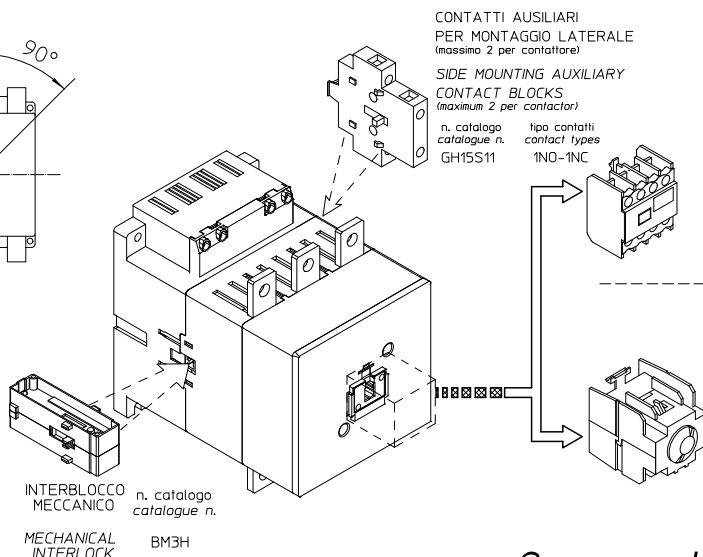
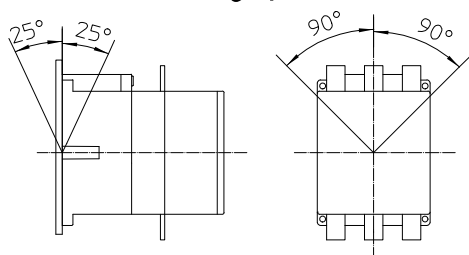


**contattore tetrapolare
con interblocco meccanico
4-pole contactor with
mechanical interlock**



Installazione

Mounting position



Ricambi

Si possono sostituire le seguenti parti:

- contatti principali n.a. per GH15R n. catalogo CP-GH15R-10
- contatti principali n.a. per GH15S n. catalogo CP-GH15S-10
- contatti principali n.a. per GH15T n. catalogo CP-GH15T-10
- camera spegniarco per GH15RT/ST/TT n. catalogo PF-GH15TT
- camera spegniarco per GH15RN/SN/TN n. catalogo PF-GH15TN
- bobina elettromagnetica n. catalogo B041
- connessione terminali in cavo n. catalogo KAL4
- briglie per avviatore invertitore n. catalogo BRTR

Spare parts

The following components can be replaced:

- NO main contacts for GH15R catalogue n. CP-GH15R-10
- NO main contacts for GH15S catalogue n. CP-GH15S-10
- NO main contacts for GH15T catalogue n. CP-GH15T-10
- arc chute for GH15RT/ST/TT catalogue n. PF-GH15TT
- arc chute for GH15RN/SN/TN catalogue n. PF-GH15TN
- magnet coil catalogue n. B041
- terminal lugs catalogue n. KAL4
- reversing links kit catalogue n. BRTR