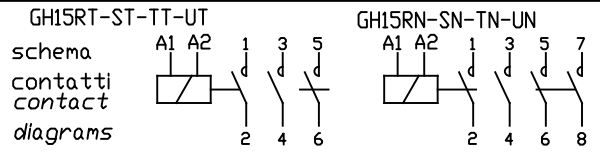
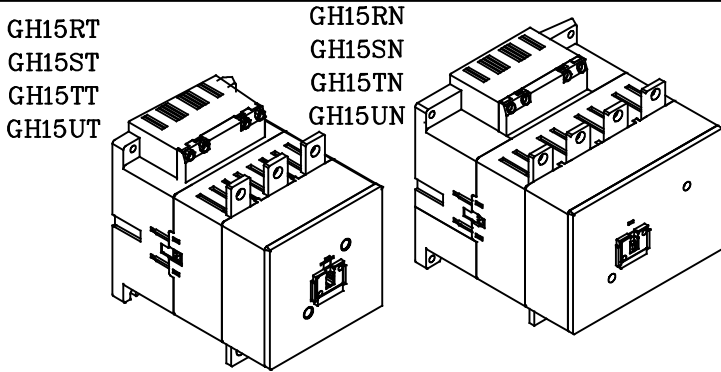


cod. 5808515



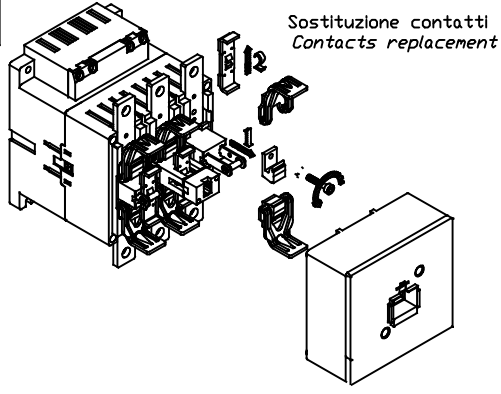
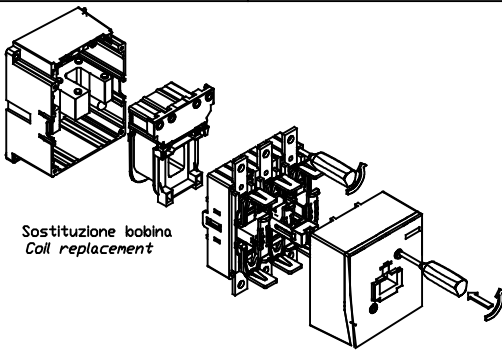
Assorbimento bobina: Coil consumption:	a.c. spunto inrush	350 VA	ritenuta holding	5 VA
	d.c. spunto inrush	350 W	ritenuta holding	5 W

Fusibili per circuito di comando Control circuit fuse

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

Connessioni circuiti principali Main circuit connections 	Sezione del cavo Size of cable flessibile o semirigido flexible or stranded - Cavi fino a 240mm ² - Bandelle: largh.max 30 - Dimensione viti: M10x30 - Cables up to 240mm ² - Bars: max width 30 - Screws size: M10x30	Coppia di chiusura Tightening torque 35 Nm	Fusibili di protezione dal corto circuito Short circuit protection fuse					
				Tipo di coordinamento Coordination type	GH15RT GH15RN	GH15ST GH15SN	GH15TT GH15TN	GH15UT GH15UN
			Ue < 440V Ik < 50kA	2 gG A 1 gG A	315 400	400 500	400 600	500 600
			Ue < 690V Ik < 10kA	2 gG A 1 gG A	250 400	315 500	315 600	400 600

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
--	--	--



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

<p>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 circuito ausiliario IP20</p> <p>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</p>		<p>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</p>
---	--	--

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.
- Requisiti UL: per avvolgitori invertitori deve essere usato sia il blocco meccanico che elettrico

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

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.

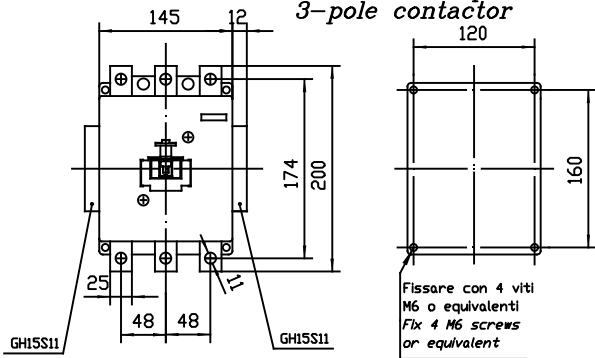
MAINTENANCE

- 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.



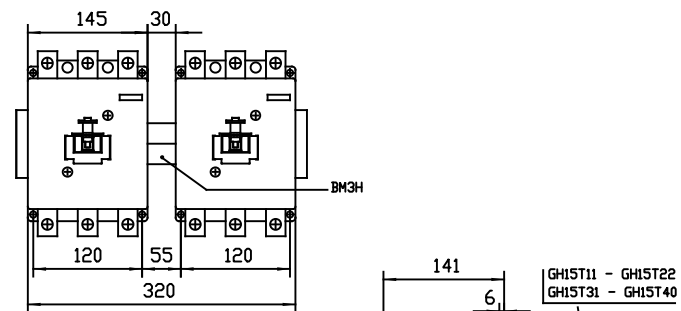
Ingombri e fissaggi

**Contattore tripolare
3-pole contactor**

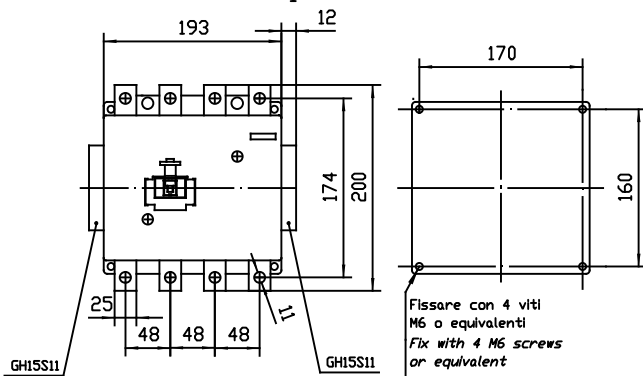


Overall and fixing dimensions

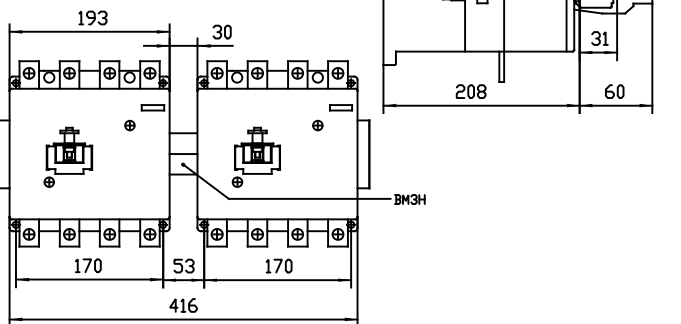
**contattore tripolare con interblocco meccanico
3-pole contactor with mechanical interlock**



**Contattore tetrapolare
4-pole contactor**

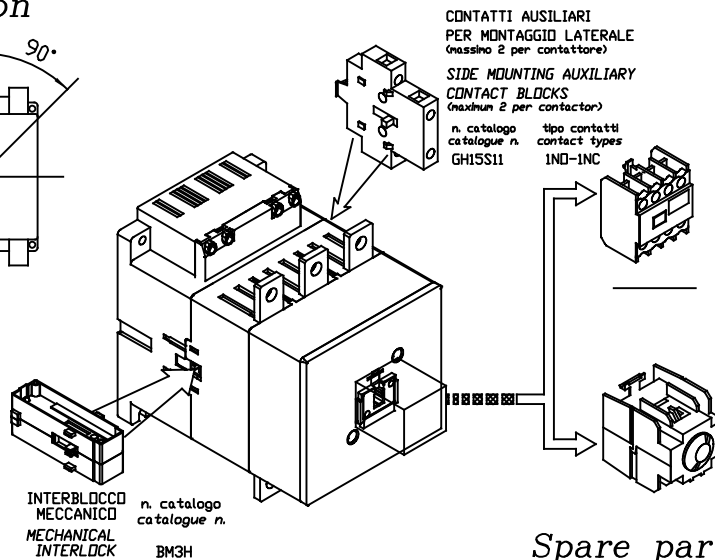
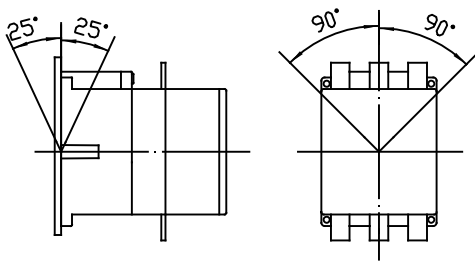


**contattore tetrapolare con interblocco meccanico
4-pole contactor with mechanical interlock**



Installazione

Mounting position



CONTATTI AUSILIARI PER MONTAGGIO LATERALE (massimo 2 per contattore)

SIDE MOUNTING AUXILIARY CONTACT BLOCKS (maximum 2 per contactor)

n. catalogo	tipo contatti
catalogue n.	contact types
GH15S11	1ND-1NC

CONTATTI AUSILIARI PER MONTAGGIO FRONTALE

TOP MOUNTING AUXILIARY CONTACT BLOCKS

n. catalogo	tipo contatti
catalogue n.	contact types
GH15T40	4ND
GH15T31	3ND-1NC
GH15T22	2ND-2NC
GH15T11	1ND-1NC

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

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

INTERBLOCCO MECCANICO n. catalogo n. catalogo n. MECHANICAL INTERLOCK BM3H

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
- contatti principali n.a. per GH15U n. catalogo CP-GH15U-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:

- ND main contacts for GH15R catalogue n. CP-GH15R-10
- ND main contacts for GH15S catalogue n. CP-GH15S-10
- ND main contacts for GH15T catalogue n. CP-GH15T-10
- ND main contacts for GH15U catalogue n. CP-GH15U-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