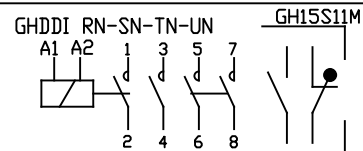
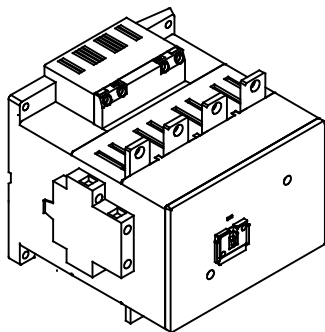
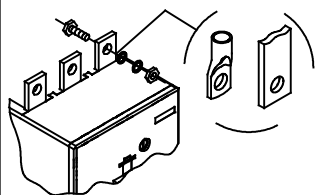


GHDDI RN
GHDDI SN
GHDDI TN
GHDDI UN



Assorbimento bobina: Coil consumption:	a.c. spunto d.c. inrush	350 VA 350 W	ritenuta holding	5 VA 5 W
Fusibili per circuito di comando Tensione bobina Coil voltage (V) Fusibile Fuse (A) Class CC or gG	Control circuit fuse 24 48 110-120 220-240 380-415 440-480 550-600 20 10 4 2 1 1 1			

Conessioni circuiti principali
Main circuit connections



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

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

Coppia di chiusura
Tightening torque

35 Nm

Fusibili di protezione dal corto circuito
Short circuit protection fuse

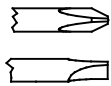
Tipo di coordinamento Coordination type	GHDDI RN	GHDDI SN	GHDDI TN	GHDDI UN
Ue ≤ 440V Ik ≤ 50kA	2 gG A 1 gG A	315 400	400 500	500 600
Ue ≤ 690V Ik ≤ 10kA	2 gG A 1 gG A	250 400	315 500	315 600

Conessioni 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

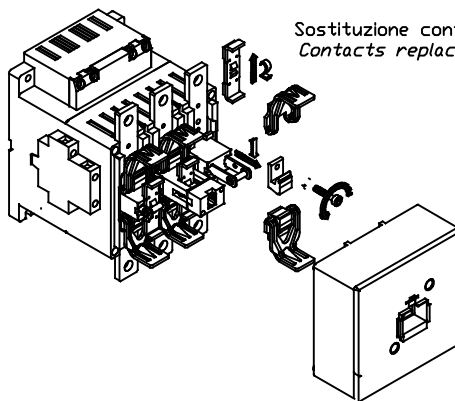


0,8 - 1,2 Nm

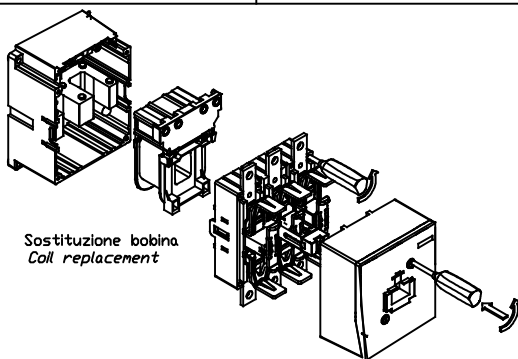


Fusibili per contatti ausiliari: gG 10A
Auxiliary contact fuses: gG 10A

Sostituzione contatti
Contacts replacement



Sostituzione bobina
Coil replacement



Il contatto NC del GH15S11M soddisfa i requisiti "dell'allegato F della IEC 60947-4 sui contatti ausiliari" di tipo "Mirror". I contatti mirror devono essere collegati ai circuiti di sicurezza per monitorare lo stato dei contatti principali.

NC contact of GH15S11M meet the IEC 60947-4 annex F requirement to mirror contact performance. Mirror contact must be connected to safety circuit to made the monitoring of the state of main contact.

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

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 spegningarco.
- 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

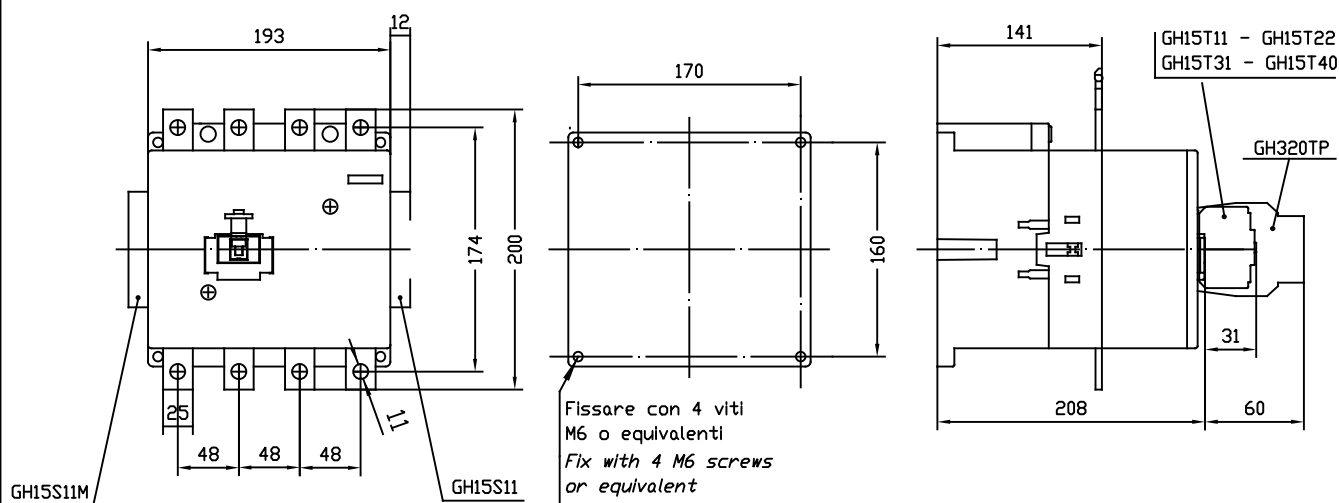
- Do not mount or remove contactor with power connected.
- Provide adequate short circuit protection (fuses, circuit breakers) on the supply side of the contactor.
- Working position: in the vertical plane as shown in the drawings.
- Ensure that control voltage remains within 85%-110% of rated coil voltage.
- Check that components (switches, control relays, output modules, etc.) driving the coil do, not cause unsteady operations resulting in uncontrolled breaking and making operations of the contactor.
- Contactors can not be used without the arc chute.
- UL requirements: for reversing controller both mechanical and electrical interlock must be used

MAINTENANCE

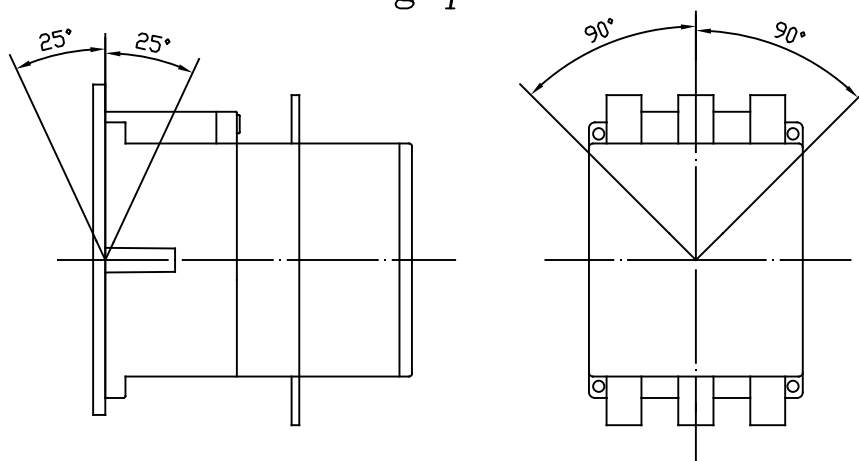
- Periodically check (frontally operating) the contacts wear and replace them if necessary.
- After a short circuit check the contacts condition. Light contact weldings can be separated by a screwdriver.
- CONTACTS WELDING OCCURS WITH HIGH CURRENT CONDITIONS. INVESTIGATE THE CAUSE OF CONTACTS WELDING.

Ingombri e fissaggi

Overall and fixing dimensions



Installazione
Mounting position



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
(predefinibile 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

GH15S11M (NOT REMOVABLE)