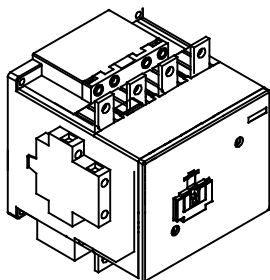
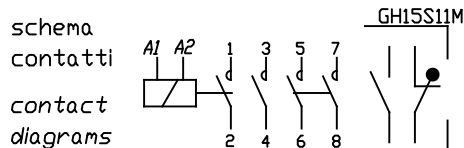


GHDDIMN
GHDDINN
GHDDIPN

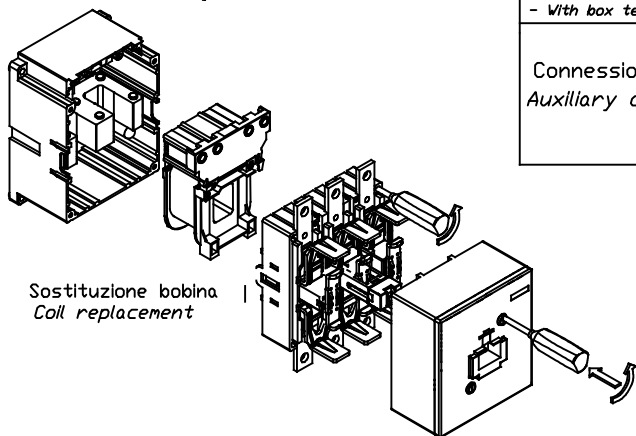
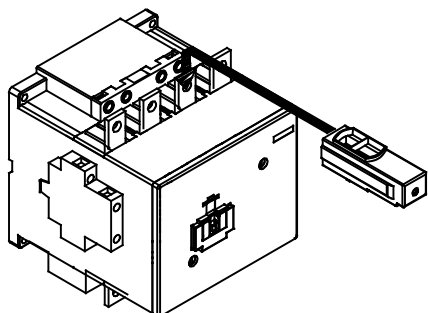


GHDDIMN-GHDDINN-GHDDIPN



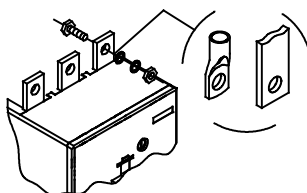
Assorbimento bobina:	a.c. spunto d.c. inrush	350 VA 350 W	ritenuta holding	5 VA 5 W
----------------------	----------------------------	-----------------	---------------------	-------------

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



Sostituzione bobina
Coil replacement

Connessioni circuiti principali
Main circuit connections

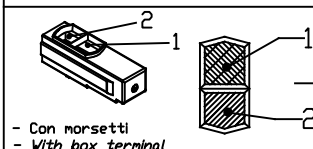


Sezione del cavo
Size of cable
flessibile o semirigido
flexible or stranded

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

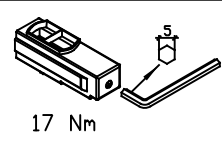
Coppia di chiusura
Tightening torque

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

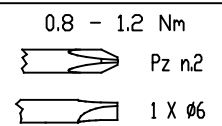


17 Nm

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 n2
1 X Ø6

Fusibili di protezione dal corto circuito
Short circuit protection fuse

Tipo di coordinamento Coordination type		GHDDIMN	GHDDINN	GHDDIPN
Ue ≤ 440V	2 gG A	160	200	250
Ik ≤ 50kA	2 aM A	125	160	200
	1 gG A	200	250	315
Ue ≤ 690V	2 gG A	125	160	200
Ik ≤ 35kA	2 aM A	80	125	160
	1 gG A	200	250	250

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



Il contatto NC del GH1SS11M 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 GH1SS11M 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 (IP10 avec le clap) 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 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 avvisatori invertitori deve essere usato sia il blocco meccanico che elettrico

MANTENUTIONE

- 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

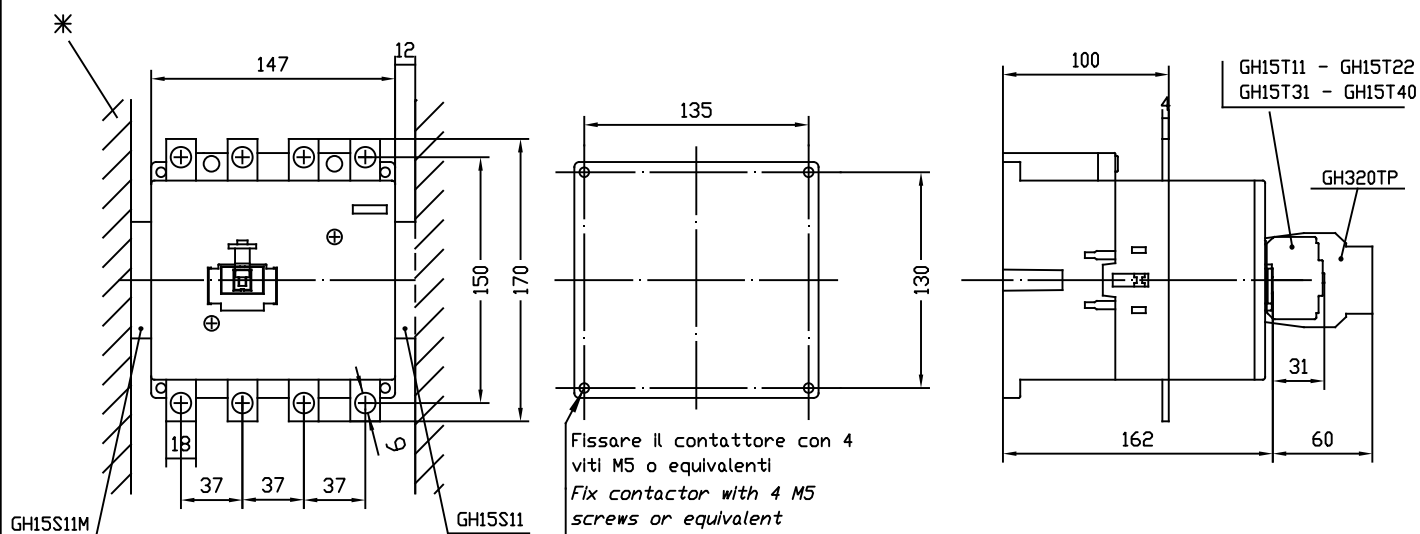
- Do not mount or remove contactor with power connected.
- Provide adequate short circuit protection (fuses, circuit breakers) on the supply side of the contactor.
- Working position: In the vertical plane as shown in the drawings.
- Ensure that control voltage remains within 85%-110% of rated coil voltage.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

Overall and fixing dimensions



*

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

Installazione
Mounting position

