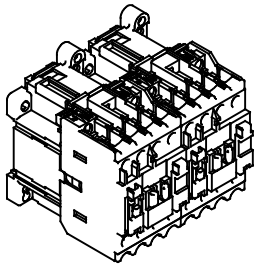
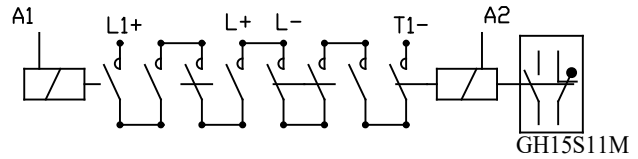


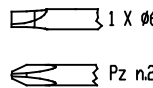
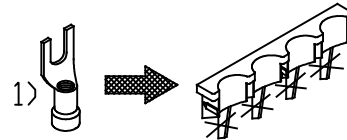
GH9DIPVS1



| | | |
|--------------|----------|---------|
| IEC60947-4-1 | DC-1 [A] | |
| | 1000Vdc | 1200Vdc |
| | 12 | 6 |



| Connessioni circuiti principali Main circuit connections | Sezione del cavo (mm ²) Size of cable (mm ²) | | Coppia di chiusura Tightening torque |
|---|---|--|---|
| | Flexibile Flexible | Semirigido Stranded | |
| GH9DIPVS1 | 1 x 1-2.5 2 x 1-2.5 | 1 x 1.5 - 4 1 x 1.5 - 4 | 1.4 Nm |
| Connessioni circuiti ausiliari Auxiliary circuit connections | 1 X 1..2.5 2 X 1..1.5 2 X 1.5..2.5 | 1 X 1..2.5 2 X 1..1.5 2 X 1.5..2.5 | 0.8..1.2Nm |



bloccare anche le viti dei terminali non utilizzati
lock also the screws of non-utilized terminals

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.

PER SOSTITUZIONE BOBINA CONTATTARE L'UFFICIO COMMERCIALE
L'OPERAZIONE DEVE ESSERE ESEGUITA ESCLUSIVAMENTE DAL
PERSONALE GHISALBA

FOR COIL REPLACEMENT CONTACT THE SALES OFFICE
OPERATION TO BE CARRIED OUT EXCLUSIVELY BY GHISALBA STAFF

Consumo Consumption

| | VA | W |
|--------------------|-----|-----|
| Spunto Inrush | 180 | 120 |
| Ritenuta Sealed | 18 | 6 |

collegamento
wiring

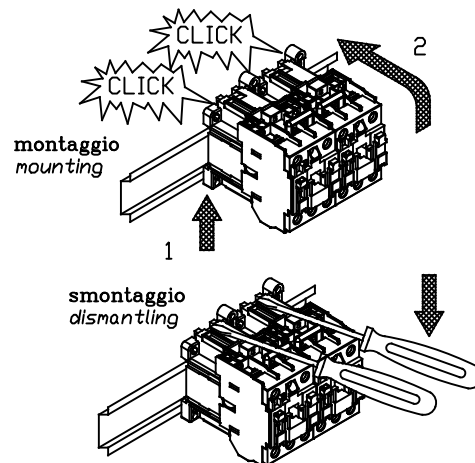
Fusibili di protezione dal corto circuito Short circuit protection fuses

| Tipo di coordinamento Coordination type | Ue 1000VDC |
|--|-----------------|
| 1 gPV | GH9DIPVS1 12 |

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

Il contattore è predisposto per l'alimentazione di entrambe le bobine. Collegare i cavi di alimentazione secondo disegno.

Contactor is prepared for feeding both the coils. Follow the drawing for wiring the coil.



ATTENZIONE: Pericolo di scosse elettriche o bruciature.
Installazione e manutenzione eseguita solo da personale qualificato.
Togliere tensione prima d'intervenire. Seguire le istruzioni di servizio.
Grado di protezione IP10



WARNING: Hazard of electrical shock or burning.
Installation and maintenance by qualified personnel only.
Isolate before servicing. Follow the operating instructions.
Protection degree IP10

INSTALLAZIONE

- Non manovrare a mano se la linea di alimentazione non è sezionata.
- Inserire a monte del contattore opportuni dispositivi di protezione dal cortocircuito.
- Posizione di lavoro: sul piano verticale come indicato nei disegni di ingombro.
- Messa in opera: verificare che il movimento di chiusura-apertura non sia ostacolato da eventuali corpi estranei penetrati dentro il contattore durante le operazioni di montaggio e collegamento.
- Controllare che la tensione di comando sia corretta e che le oscillazioni di tensione siano contenute nel campo 0,85...1,1Us.
- Verificare che i componenti (pressostati, termostati etc.) che azionano il circuito di comando del contattore, non diano luogo a funzionamenti instabili, provocando ravvicinate operazioni di chiusura e apertura del contattore.

MANUTENZIONE

- (1) Ispezionare periodicamente (operando frontalmente) lo stato di usura dei contatti.
- (2) A seguito di un cortocircuito controllare lo stato dei contatti. Eventuali saldature delle pastiglie di contatto possono essere separate con un cacciavite.

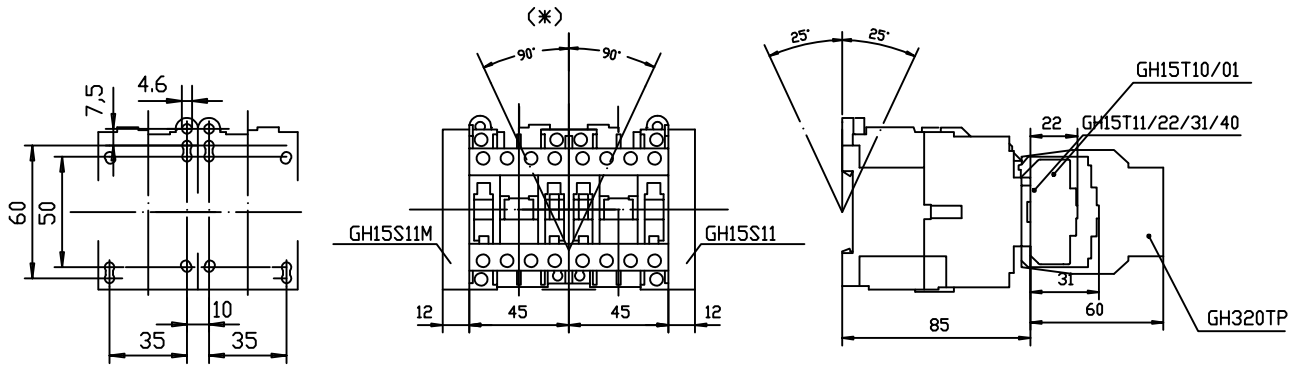
MOUNTING

- Do not operate by hand with connected power supply.
- Adequate protections against short-circuits must be provided on the supply line of the contactor.
- Working position: in the vertical plane as shown in the overall drawings.
- Installation: check that closing-opening movement is free from any external body which may have fallen inside the contactor during mounting and wiring operations.
- Check that control voltage is correct; during operation the voltage fluctuation must be limited in the range 0,85...1,1Us.
- Check that components (pressostats, thermostats etc.) driving the contactor control circuit do not cause unsteady operations that may cause uncontrolled breaking and making operations of the contactors.

MAINTENANCE

- (1) Periodically check (frontally operating) the contacts wear.
- (2) After a short circuit check the contact conditions. Should there be some contact tip welded, disjoin them by a screwdriver.

dimensioni di ingombro e fissaggio overall and fixing dimensions



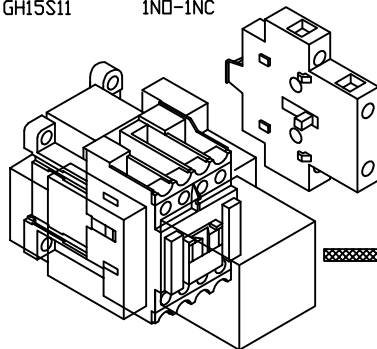
(*) Per il montaggio su guida DIN non orizzontale e' necessario montare, nella parte inferiore, un blocco d'arresto del contattore.
 When DIN rail is not horizontal it is necessary to fit, in the lower part, a grip block for the contactor.

ACCESSORI

ACCESSORIES

CONTATTI AUSILIARI PER MONTAGGIO LATERALE
 (massimo 2 per contattore)
 SIDE MOUNTING
 AUXILIARY CONTACT BLOCKS
 (maximum 2 per contactor)

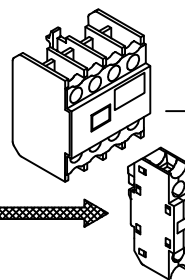
| n. catalogo catalogue n. | tipo contatti contact types |
|-----------------------------|--------------------------------|
| GH15S11 | 1NO-1NC |



CONTATTI AUSILIARI PER MONTAGGIO FRONTALE

TOP MOUNTING
 AUXILIARY CONTACT BLOCKS

| n. catalogo catalogue n. | tipo contatti contact types |
|-----------------------------|--------------------------------|
| GH15T11 | 1NO-1NC |
| GH15T31 | 3NO-1NC |
| GH15T22 | 2NO-2NC |
| GH15T40 | 4NO |
| GH15T10 | 1NO |
| GH15T01 | 1NC |



ATTENZIONE:
 Presenza di campi magnetici statici



WARNING:
 Presence of static magnetic field

