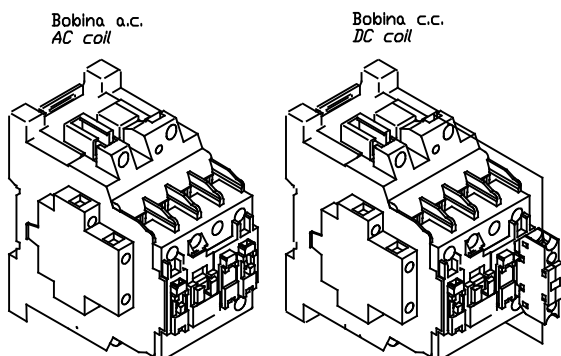
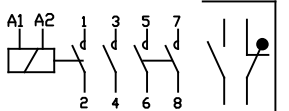
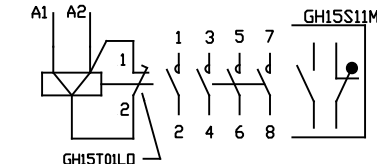




Bobina a.c.
AC coil

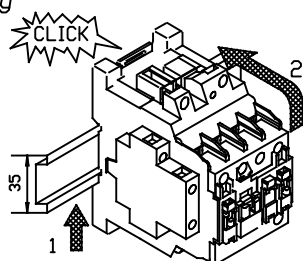


Bobina c.c.
DC coil

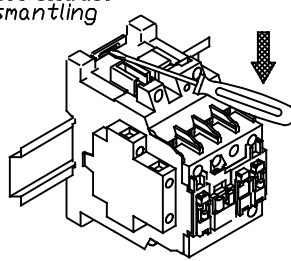


Assorbimento bobina: *Coil consumption:* spunto *inrush* 250 VA ritenuta *holding* 18 VA

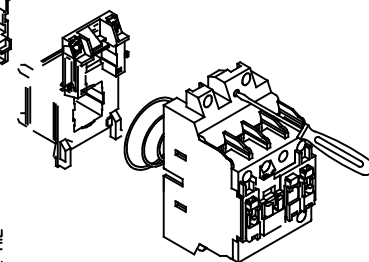
MONTAGGIO
Mounting



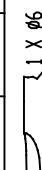
SMONTAGGIO
Dismantling



SOSTITUZIONE BOBINA
Coil replacement



	Sezione del cavo (mm ²) Size of cable (mm ²)		Coppia di chiusura Tightening torque
	Flessibile Flexible	Semirigido Stranded	
Conessioni circuiti principali Main circuit connections	1 X 1.5 - 6 2 X 1.5 - 6	1 X 1.5 - 10 (1) 2 X 2.5 - 10 (1)	2.3Nm
Conessioni 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

(1) 16mm² con apposito capocorda a forcella
16mm² with suitable fork terminal

Fusibili di protezione dal corto circuito/ Short circuit protection fuses

Tipo di coordinamento Coordination type	Ue 440V GHDDI FN	Ik < 50kA GHDDI GN	Ue 690V GHDDI FN	Ik < 35kA GHDDI GN
2 gG	50A	63A	40A	50A
1 gG	80A	100A	63A	80A

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



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 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: Electrical Shock Hazard. 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 e' 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

- Un ronzio del pacco magnetico denuncia che all'interno del contattore e' penetrato un corpo estraneo (pezzi di filo, di isolante, di limatura di ferro ecc.). Per eliminare il ronzio scollegare il contattore, aprirlo e pulire il piano magnetico da quanto penetrato.
- Ispezionare (operando frontalmente) periodicamente lo stato di usura dei contatti.
- 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

- Noise from the electromagnet means that a foreign body has penetrated into the contactor (pieces of wire, of insulation coating, iron filings etc.). For removing the noise disconnect the contactor, disassemble it and clean the magnetic surface from the debris.
- Periodically check (frontally operating) the contact wear.
- After a short circuit check the contact conditions. Should there be some contact tip welded, disjoin them by a screwdriver.

ACCESSORI

ACCESSORIES

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

CONTATTI AUSILIARI PER
MONTAGGIO FRONTALE
TOP MOUNTING
AUXILIARY CONTACT BLOCKS

n. catalogo
catalogue n.
GH15S11

tipo contatti
contact types
1NO-1NC

n. catalogo
catalogue n.

tipo contatti
contact types

GH15T10
GH15T01

1NO
1NC

n. catalogo
catalogue n.

tipo contatti
contact types

GH15T40
GH15T31
GH15T22
GH15T11

4NO
3NO-1NC
2NO-2NC
1NO-1NC

TEMPORIZZATORE
PNEUMATICO
(predisponibile con
ritardo ON opp. OFF)
PNEUMATIC TIMER
(setteable for ON or OFF delay)

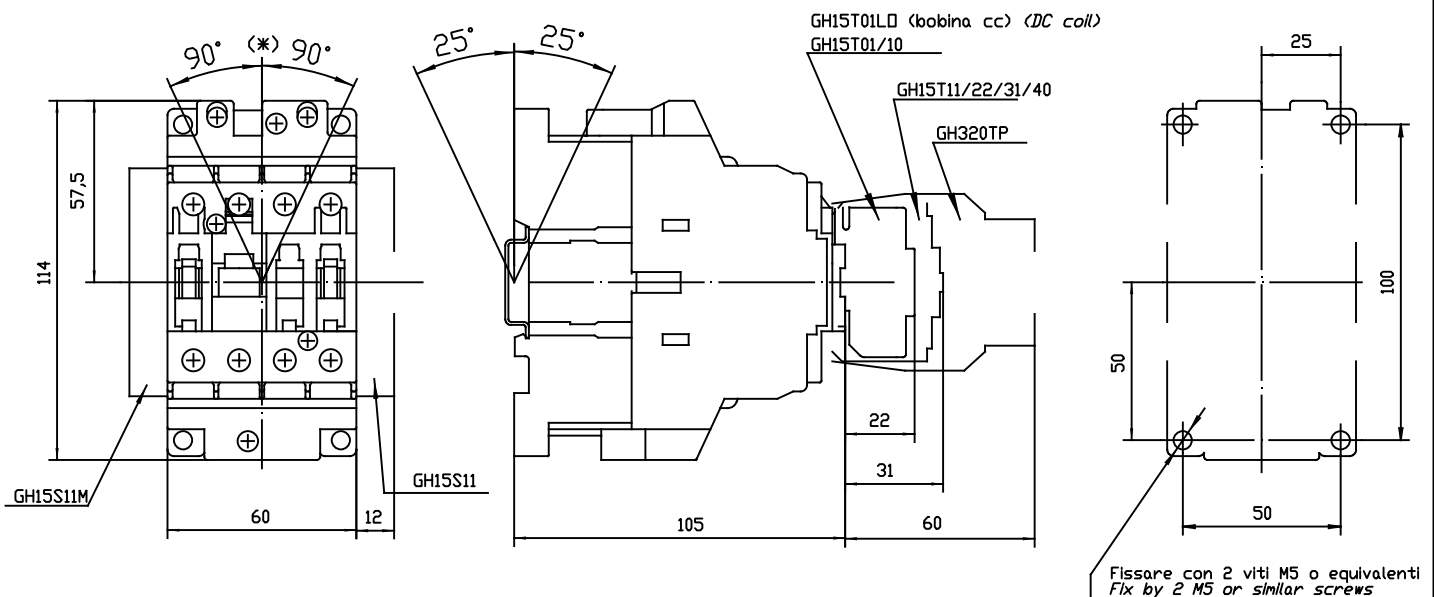
n. catalogo
catalogue n.

campo di regolaz.
adjustable range

GH320TP1 0.3-30s

GH15S11M (NOT REMOVABLE)

INGOMBRI E FISSAGGI:
Overall and fixing dimensions:



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