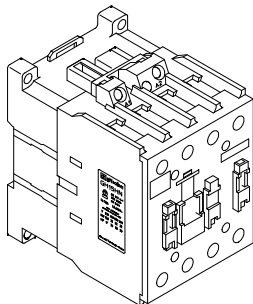
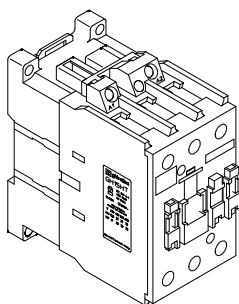


cod. 5.807.459

GH15GT, HT, JT

GH15HN, JN

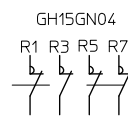
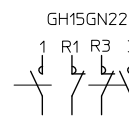
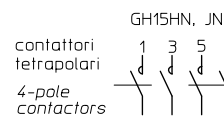
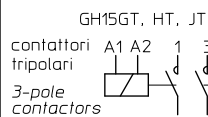


le AC-1	A
le AC-3	A
380/400V	
AC-3	KW
380/400V	

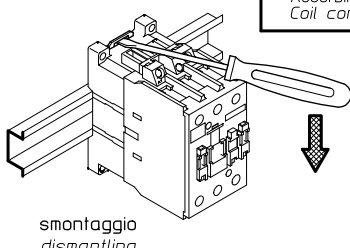
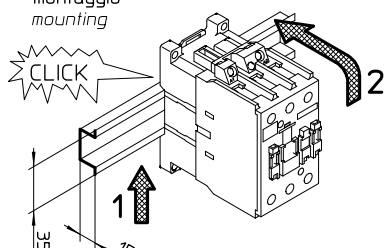
GH15GT	GH15HT,HN	GH15JT,JN
63	80	100
40	50	63
18,5	22	30

schema contatti

contact diagram



montaggio
mounting



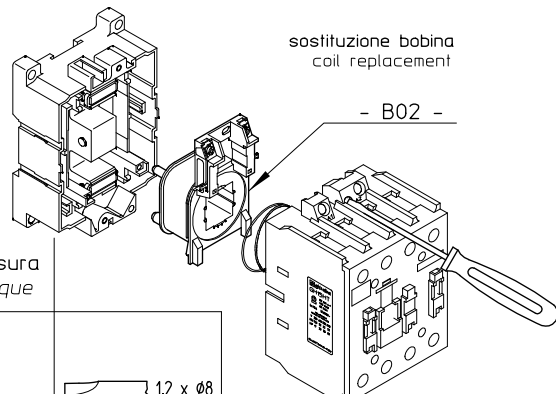
smontaggio
dismantling

Assorbimento bobina:
Coil consumption:

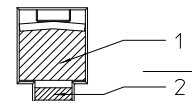
spunto 250 VA
inrush

ritenuta 18 VA
holding

sostituzione bobina
coil replacement



Conessioni circuiti principali
Main circuit connections



Sezione del cavo (mm²)
Size of cable (mm²)
flessibile o semirigido
flexible or stranded

1 x 2,5 ... 35
1 x 1...2,5 flessibile flexible
1 x 1...4 semirigido stranded

Coppia di chiusura
Tightening torque

5 Nm



Conessioni circuiti ausiliari
Auxiliary circuit connections

1 x 1...2,5
2 x 1...1,5
2 x 1,5...2,5

0.8 Nm



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

Fusibili di protezione dal corto circuito/Short circuit protection fuses

Tipo di coordinamento Coordination type	Ue 440V Ik ≤ 50kA			Ue 690V Ik ≤ 35kA		
	GH15GT,N	GH15HT,N	GH15JT,N	GH15GT,N	GH15HT,N	GH15JT,N
2 gG	63A	80A	100A	50A	63A	80A
2 aM	50A	63A	80A	-	-	-
1 gG	125A	125A	125A	100A	100A	100A

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

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 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...1,1Uc.
- 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 ed eventualmente sostituirli se usurati.
- A seguito di un cortocircuito controllare lo stato dei contatti. Eventuali leggere 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...1,1Uc.
- 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

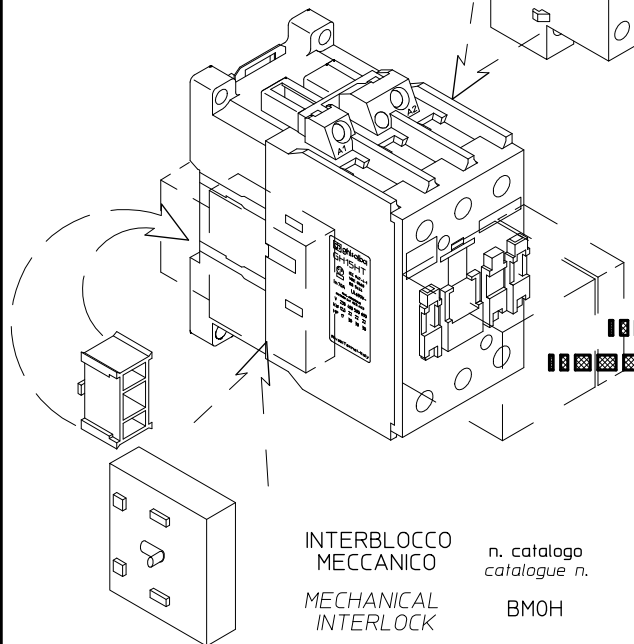
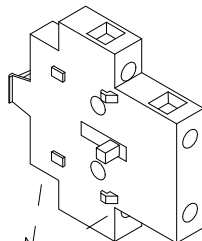
- Noise from the electromagnet means that a foreign body has penetrated into the contactor (pieces of wire, of insulation coating, iron fillings etc.). For removing the noise disconnect the contactor, disassemble it and clean the magnetic surface from the debris.
- Periodically check (frontally operating) the contacts wear and replace them if necessary.
- After a short circuit check the contact wear and the near insulating parts. If light weldings of contacts occur, separate them by a screwdriver.

ACCESSORI

ACCESSORIES

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

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

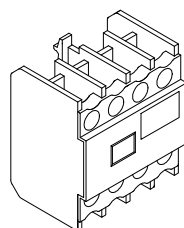
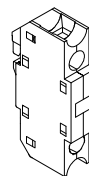


INTERBLOCCO
MECCANICO
MECHANICAL
INTERLOCK

n. catalogo
catalogue n. BM0H

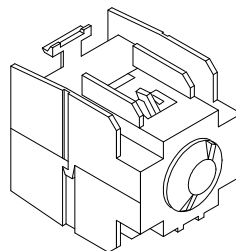
CONTATTI AUSILIARI PER
MONTAGGIO FRONTALE
TOP MOUNTING
AUXILIARY CONTACT BLOCKS

n. catalogo
catalogue n. GH15T10
tipo contatti
contact types 1NO
GH15T01 1NC



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

TEMPORIZZATORE
PNEUMATICO
(prelavorabile con
ritardo ON opp. OFF)
PNEUMATIC TIMER
(settable for ON or OFF delay)

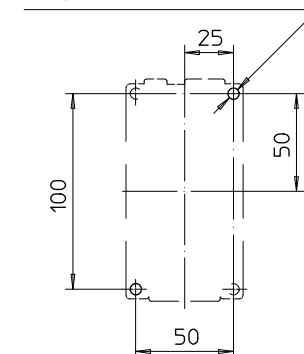


n. catalogo
catalogue n. GH320TP1
campo di regolaz.
adjustable range 0.3-30s
GH320TP2 10-180s

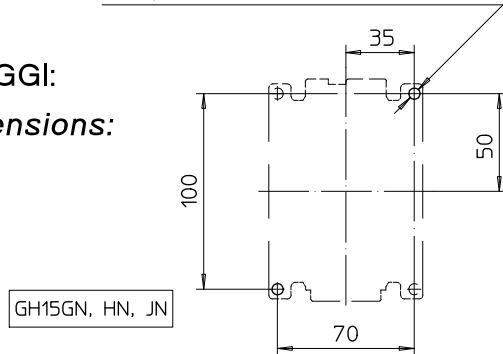
Fissare con 2 viti M5 o equivalenti
Fix by 2 M5 or similar screws

Fissare con 2 viti M5 o equivalenti
Fix by 2 M5 or similar screws

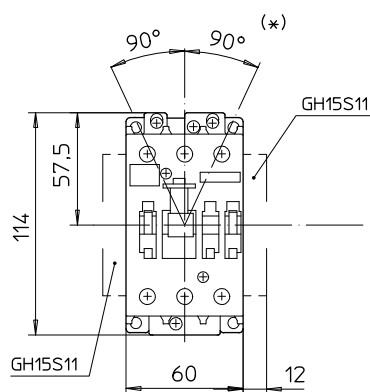
INGOMBRI e FISSAGGI: Overall and fixing dimensions:



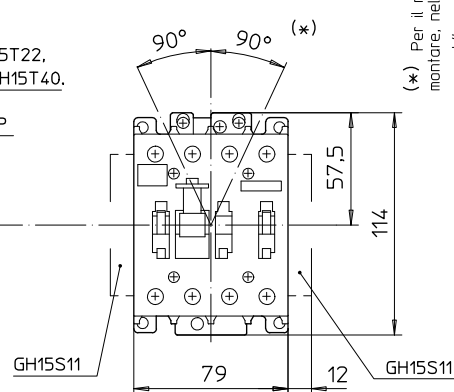
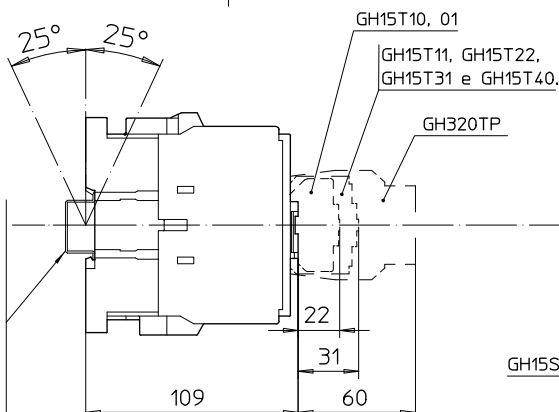
GH15GT, HT, JT



GH15GN, HN, JN



EN 50022 35x15mm



(*) Per il montaggio su profilo 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.