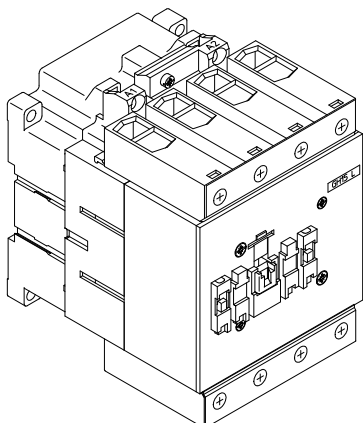
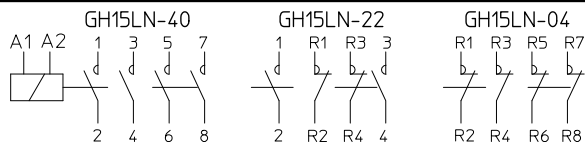


GH15LN



schema
contatti

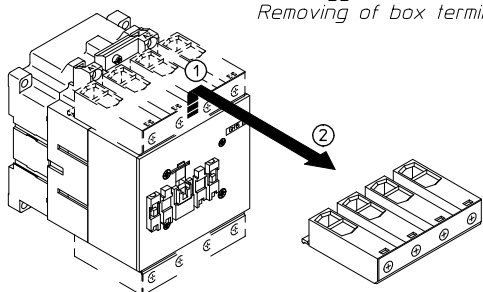
contact
diagrams



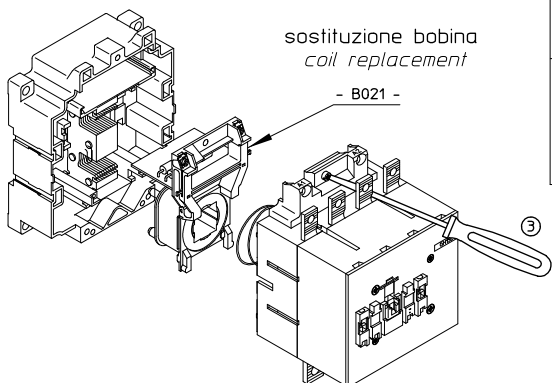
Assorbimento bobina:
Coil consumption:

a.c. spunto inrush	260 VA	holding	4-18 VA
d.c. spunto inrush	260 W	ritenuta holding	4 W

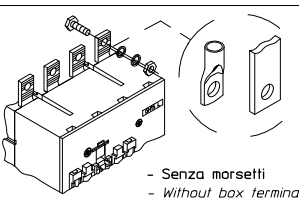
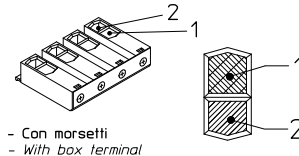
Smontaggio morsetti
Removing of box terminal



sostituzione bobina
coil replacement



Connessioni circuiti principali
Main circuit connections



Connessioni circuiti ausiliari
Auxiliary circuit connections

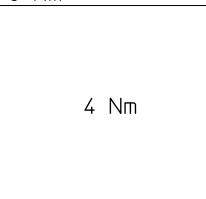
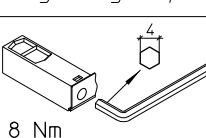
Sezione del cavo (mm²)
Size of cable (mm²)
flessibile o semirigido
flexible or stranded

1 x 4 ... 50	
1 x 4 ... 35	

- Cavi fino a 70 mm²
- Bandelle: 15x3
- Dimensione viti: M5x15
- Viti, rosette e dadi non sono incluse al contattore.
- Cables up to 70 mm²
- Bars: 15x3
- Screws size: M5x15
- Screws, washers and nuts are not supplied with the contactor.

1 x 1 ... 2.5	
2 x 1 ... 1.5	
2 x 1.5 ... 2.5	

Coppia di chiusura
Tightening torque



0.8...1.2 Nm	
Pz n.2	
1 X Ø6	

Fusibili di protezione dal corto circuito / Short circuit protection fuses

Tipo di coordinamento Coordination type	Ue 440V Ik ≤ 50kA	Ue 690V Ik ≤ 35kA
contatti n.a. NO contacts	2 gG	125A
	2 aM	125A
	1 gG	160A
contatti n.c. NC contacts	1 gG	125A

Fusibili per contatti ausiliari: gG 10A

Auxiliary contact fuses: gG 10A

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 IP10.



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

INSTALLAZIONE

- Non montare o smontare il contattore se la linea e' 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.
- Messa in opera: verificare azionando manualmente il contattore (con linea sezionata) che il movimento di chiusura-apertura non sia ostacolato da eventuali corpi estranei penetrati all'interno durante le operazioni di montaggio.
- 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.
- Non eseguire operazioni con tensione sui poli senza la camera spegniarco.

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.

MOUNTING

- Do not mount or remove contactor with power connected.
- Provide adequate circuit protection (fuses, circuit breakers) on the supply side of the contactor.
- Working position: in the vertical plane as shown in the drawings.
- Installation: check that closing-opening movement is free by manually actuating the contactor (POWER OFF) after installation.
- 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 contactors.
- Do not operate with power connected without the arc chute.

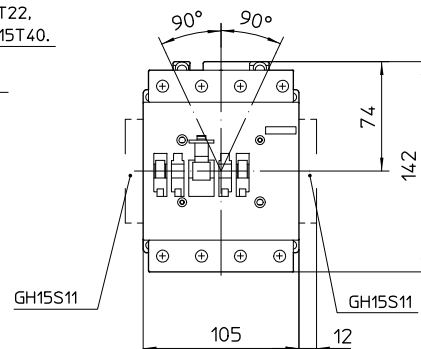
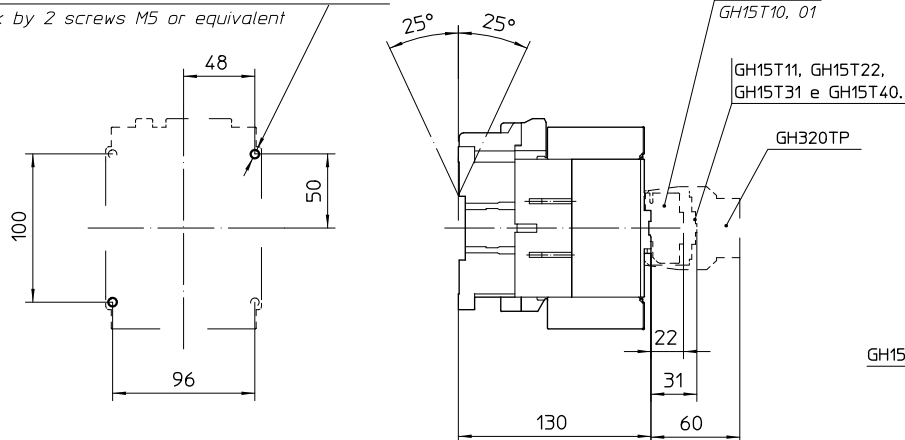
MAINTENANCE

- 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.

INGOMBRI e FISSAGGI

Overall and fixing dimensions

Fissare con due viti M5 o equivalenti
Lock by 2 screws M5 or equivalent



ACCESSORI

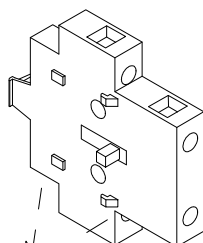
Accessories

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

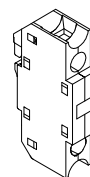
n. catalogo
catalogue n.
GH15S11

tipo contatti
contact types
1NO-1NC



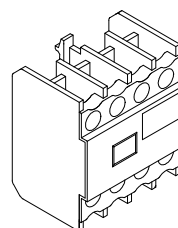
n. catalogo
catalogue n.
GH15T10
GH15T01

tipo contatti
contact types
1NO
1NC



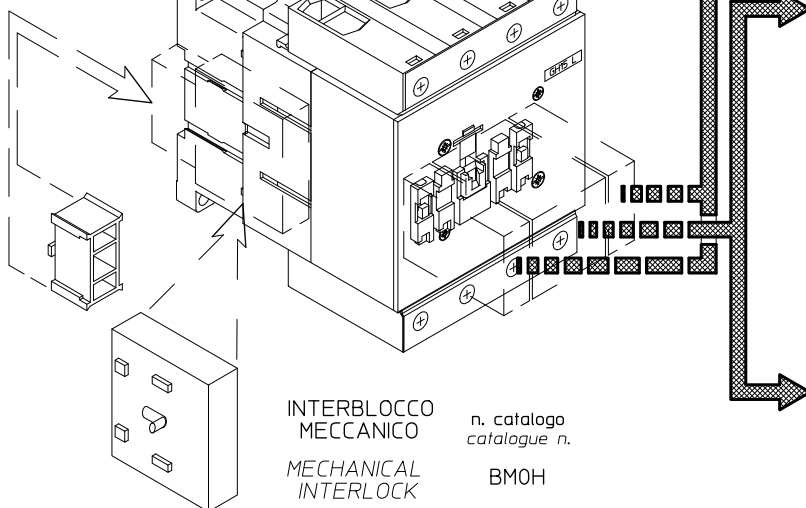
n. catalogo
catalogue n.
GH15T40
GH15T31
GH15T22
GH15T11

tipo contatti
contact types
4NO
3NO-1NC
2NO-2NC
1NO-1NC



INTERBLOCCO
MECCANICO
MECHANICAL
INTERLOCK

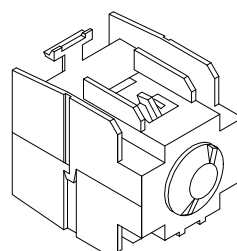
n. catalogo
catalogue n.
BM0H



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

n. catalogo
catalogue n.
GH320TP1
GH320TP2

campo di regolaz.
adjustable range
0.3-30s
10-180s



RICAMBI

Spare parts

Si possono sostituire le seguenti parti:

- contatti principali n.a. n. catalogo CP-GH15L-10
- contatti principali n.c. n. catalogo CP-GH15L-01
- camera spegniarco per GH15LN.4 n. catalogo PF-GH15LN
- camera spegniarco per GH15LN.22 n. catalogo PF-GH15LN22
- camera spegniarco per GH15LN.04 n. catalogo PF-GH15LN04
- bobina elettromagnetica n. catalogo B021
- blocchetti contatti ausiliari n. catalogo (vedi accessori)

The following components can be replaced:

- NO main contacts catalogue n. CP-GH15L-10
- NC main contacts catalogue n. CP-GH15L-01
- arc chute for GH15LN.4 catalogue n. PF-GH15LN
- arc chute for GH15LN22 catalogue n. PF-GH15LN22
- arc chute for GH15LN04 catalogue n. PF-GH15LN04
- magnet coil catalogue n. B021
- auxiliary contact blocks catalogue n. (see accessories)