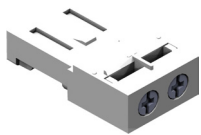


CONTATTI AUSILIARI / CONTACT BLOCKS (WI)

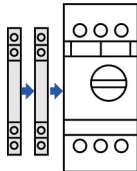
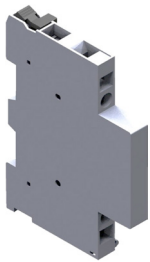


Modello Type	Codice ord. Part number	Contatti aux Aux. contact	Montaggio Mounting	Peso [g] Weight [g]
GHOWIA	4148975	1NO	frontale / front	9
GHOWIB	4148976	1NC	frontale / front	9

Questi contatti sono collegati all'ON/OFF del salvamotore.  
These blocks are linked to the ON / OFF operation of the MMS.

B

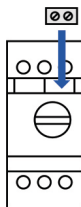
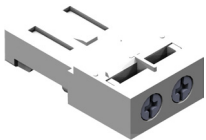
CONTATTI AUSILIARI / AUXILIARY CONTACT BLOCKS (WU)



Modello Type	Codice ord. Part number	Contatti aux Aux. contact	Montaggio Mounting	Peso [g] Weight [g]
GHOWUAAL	4148979	2NO	laterale / side	45
GHOWUABL	4148980	1NC + 1NC	laterale / side	45
GHOWUBBL	4148981	2NC	laterale / side	45

Questi contatti sono collegati all'ON/OFF del salvamotore.  
These blocks are linked to the ON / OFF operation of the MMS.

CONTATTI DI ALLARME / ALARM CONTACT (KI)



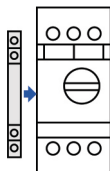
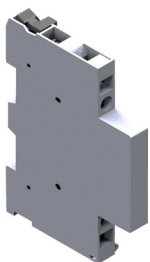
Modello Type	Codice ord. Part number	Contatti aux Aux. contact	Montaggio Mounting	Peso [g] Weight [g]
GHOKIA	4148977	1NO	frontale / front	9
GHOKIB	4148978	1NC	frontale / front	9

Questo contatto opera quando l'interruttore scatta a causa di un sovraccarico, mancanza di fase o corto-circuito. Non è collegato alle operazioni di ON/OFF dell'interruttore.  
This block operates when the MMS trips due to overload, phase-loss, or short-circuit. It is not linked to the ON/OFF operation of the MMS.

NOTA: se ne può controllare l'operatività attraverso il pulsante di test.

NOTE: operation can be checked with the test trip function.

CONTATTI AUSILIARI E DI ALLARME / AUXILIARY AND ALARM CONTACT (WKU)



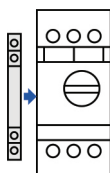
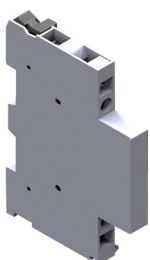
Modello Type	Codice ord. Part number	Contatti aux Aux. contact	Montaggio Mounting	Peso [g] Weight [g]
GHOWKUAA	4148974	1NO ALRM + 1NO	laterale / side	45
GHOWKUBA		1NO ALRM + 1NC	laterale / side	45
GHOWKUAB		1NC ALRM + 1NO	laterale / side	45
GHOWKUBB		1NC ALRM + 1NC	laterale / side	45

Il contatto è costituito da un contatto ausiliario e da uno di allarme che opera in caso di sovraccarico, mancanza di fase o cortocircuito. Il contatto di allarme non è controllato dal comando ON/OFF. Un allarme viene visualizzato nel contatto quando il contatto di allarme è in funzione.  
The contact block combines auxiliary contact and alarm contact that operate in the event of an overload, phase-loss, or short-circuit.  
Alarm contact is not linked on the ON/OFF operation of the MMS.  
An alarm is displayed in the contacts block's indicator when the alarm contact operates.

NOTA: se ne può controllare l'operatività attraverso il pulsante di test.

NOTE: operation can be checked with the test trip function.

CONTATTO DI ALLARME DI CORTO-CIRCUITO / SHORT - CIRCUIT ALARM CONTACT BLOCK (TKU)

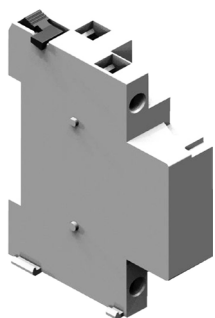
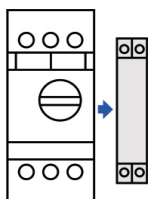


Modello Type	Codice ord. Part number	Contatti aux Aux. contact	Montaggio Mounting	Peso [g] Weight [g]
GHOTKUAB	4148982	1NO + 1NC	laterale / side	45

I contatti si attivano solo quando l'interruttore è scattato a causa di un corto circuito. In questo caso il pulsante blu di reset fuoriesce e si visualizza l'indicazione di scatto. E' possibile la richiusura dell'interruttore solo dopo aver premuto il tasto di reset.  
The contacts operate only when the MMS has tripped due to a short circuit. When these contacts operate, the blue reset button extends out, and a trip indication is displayed. The power to the MMS can be turned ON after pressing the reset button.

NOTA: non se ne può controllare l'operatività attraverso il pulsante di test. Accertarsi di premere il pulsante di reset prima di montarlo sull'interruttore.

NOTE: operation can not be checked with the test trip function. Be sure to press the reset button before mounting to the MMS.

**BOBINA DI SGANCIO / SHUNT TRIP DEVICES (F)**


Modello Type	Codice ord. Part number	Tensione bobina Coil voltage	Montaggio Mounting	Peso [g] Weight [g]
GH0FAZU	4148950	24V 50/60 Hz	laterale / side	115
GH0FCZU	4148951	48V 50Hz - 60V 60Hz	laterale / side	115
GH0FDZU	4148952	110-127V 50Hz/120V 60Hz	laterale / side	115
GH0FFZU	4148953	220 - 230V 50Hz/240 - 260V 60Hz	laterale / side	115
GH0FHZU	4148954	380 - 400V 50Hz/400 - 440V 60Hz	laterale / side	115
GH0F4ZU	4148955	415 - 440V 50Hz/460 - 480V 60Hz	laterale / side	115
GH0FKZUD	4148956	24 - 60V DC	laterale / side	115

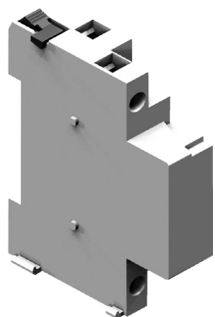
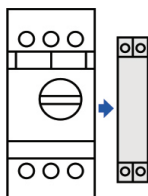
Questo dispositivo viene utilizzato come sgancio a distanza dell'interruttore; non può essere utilizzato insieme a una bobina di minima tensione. Quando l'interruttore è scattato con la bobina di sgancio, ruotare la maniglia di reset prima di riavviare l'apparecchio.

Altre tensioni disponibili su richiesta.

*This device is used to remotely trip the MMS; this device cannot be used together with an undervoltage trip device.*

*When the MMS has been tripped with the shunt trip device, rotary handle reset before turning ON the power.*

*Other voltages are available on request.*

**BOBINA DI MINIMA TENSIONE / UNDERVOLTAGE TRIP DEVICES (R)**


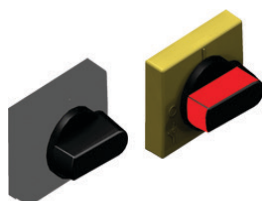
Modello Type	Codice ord. Part number	Tensione bobina Coil voltage	Montaggio Mounting	Peso [g] Weight [g]
GH0RAZ1U	4148960	24V 50Hz	laterale / side	115
GH0RBZ1U	4148961	48V 50Hz	laterale / side	115
GH0RDZU	4148962	110 - 127V 50Hz/120V 60Hz	laterale / side	115
GH0RFZU	4148963	220 - 230V 50Hz/240 - 260V 60Hz	laterale / side	115
GH0RHZU	4148964	380 - 400V 50Hz/400 - 440V 60Hz	laterale / side	115
GH0R4ZU	4148965	415 - 440V 50Hz/460 - 480V 60Hz	laterale / side	115

Questo dispositivo fa scattare automaticamente l'interruttore quando il circuito di controllo tensione scende sotto il valore impostato; non può essere utilizzato assieme ad una bobina di sgancio. Quando l'interruttore è scattato con la bobina di minima tensione, ruotare la maniglia di reset prima di riavviare l'apparecchio.

Altre tensioni disponibili su richiesta.

*This device automatically trips the MMS when the control circuit voltage drops below the specified value. This device cannot be used together with a shunt trip device. When the MMS has been tripped with the undervoltage trip device, rotary handle to reset before turning ON the power.*

*Other voltages are available on request.*

**COMANDO ESTERNO / EXTERNAL HANDLES**


Modello Type	Codice ord. Part number	Montaggio Mounting	Peso [g] Weight [g]
GH0VBBL	4148993	GH3R	160
GH0VYRL	4148992	GH3R	160
GH0VBBM	4148991	GH3V	160
GH0VYRM	4148990	GH3V	160

Usato per azionare dall'esterno un interruttore installato all'interno di un quadro. Completo di un meccanismo di blocco atto a prevenire aperture accidentali della porta del quadro quando l'interruttore è in marcia. L'alberino può essere tagliato in base alla distanza tra l'interruttore e la porta del quadro. Funzione di blocco porta - Funzione di bloccaggio su OFF. Può essere bloccato su OFF con al max 3 lucchetti. Una vite di rilascio permette alla porta di aprirsi con la maniglia in posizione ON. Protezione IP54.

*Used to operate an MMS installed inside a panel, from the outside of the panel.*

*Equipped with an interlock mechanism that prevents someone from mistakenly opening the panel door when the MMS is in the ON state.*

*The shaft can be cut to match the distance between the MMS and the panel door. Door interlock function - OFF lock function. Can be locked OFF with up to three padlocks.*

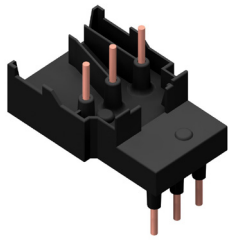
*Release screw allows the door to be opened with the handle in ON position. IP54 protection degree.*

## ACCESSORI / ACCESSORIES



Modello Type	Codice ord. Part number	Descrizione Description	Montaggio Mounting	Peso [g] Weight [g]
GH0SET	4148983	Per montaggio a vite Used for screw mounting	GH3R	2
Modello Type	Codice ord. Part number	Descrizione Description	Montaggio Mounting	Peso [g] Weight [g]
GH0TCV	4148984	Terminali IP20 Terminal cover for IP20	GH3V	2

## MODULO DI AGGANCIO / LINK MODULE



Modello Type	Codice ord. Part number	Descrizione Description	Peso [g] Weight [g]
GH0BR1	4318137	Modulo di aggancio GH3RHB e contattore GH15BN.....GH15EN Link module GH3RHB and GH15BN.....GH15EN contactors	22
GH0BR2	4318138	Modulo di aggancio GH3RHB e contattore GH15ET.....GH15GS Link module GH3RHB and GH15ET.....GH15GS contactors	22

Permette il collegamento elettrico e meccanico tra contattore e interruttore.  
Allow the electric and mechanical connection between manual motor starter and contactor.

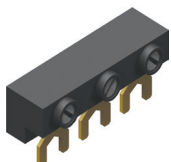
## SBARRA TRIFASE DI COLLEGAMENTO / 3 PHASE CONNECTING BUSBAR



Modello Type	Codice ord. Part number	Descrizione Description	Peso [g] Weight [g]
C321MSB0	4148726	Per 2 GH3RHB For linking 2 GH3RHB	29
C321MSB1	4148727	Per 3 GH3RHB For linking 3 GH3RHB	48
C321MSB2	8400946	Per 4 GH3RHB For linking 4 GH3RHB	68
C321MSB3	8400947	Per 5 GH3RHB For linking 5 GH3RHB	88
C320MSB0	4148728	Per 2 GH3VHB For linking 2 GH3VHB	30
C320MSB1	4148729	Per 3 GH3VHB For linking 3 GH3VHB	50
C320MSB2	4148713	Per 4 GH3VHB For linking 4 GH3VHB	70
C320MSB3	4148714	Per 5 GH3VHB For linking 5 GH3VHB	91

Consente la rapida connessione di diversi interruttori affiancati  
Permits quick line connection of adjacent starters.

## BLOCCO TERMINALI / TERMINAL BLOCK



Modello / Type	Codice ord. / Ord. code	Montaggio Mounting	Peso [g] / Weight [g]
C320MSB4	4148715	GH3RHB	35

Per l'alimentazione della barra trifase di collegamento di cui sopra  
Used in conjunction with 3 phase connecting busbar listed above