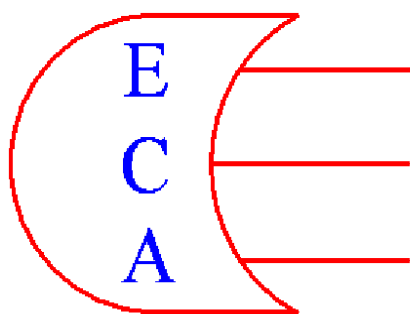


MCPX - Manuale



ECA DI BELARDI ROBERTO

VIA DEI CRISPOLTI 91-93 – 00159 ROMA (RM) – ITALIA
Tel. 0643535861 Fax 0643568672 email: ecaquadri@tiscali.it

Indice generale

Note generali.....	3
Indicazioni.....	3
Installazione.....	3
Collegamenti.....	3
Caratteristiche.....	4
Caratteristiche generali.....	4
Configurazioni.....	5

ECA DI BELARDI ROBERTO

VIA DEI CRISPOLTI 91-93 – 00159 ROMA (RM) – ITALIA
Tel. 0643535861 Fax 0643568672 email: ecaquadri@tiscali.it

Note generali

MCPX è un quadro di manovra per ascensori.

Il suo utilizzo è volto a personale qualificato al fine di evitare che una installazione non corretta possa danneggiare il quadro di manovra stesso e/o chi lo utilizza.

MCPX fornisce una protezione verso i contatti diretti attraverso un armadio metallico con grado di protezione minimo IP20 e usando apparecchiature che impediscono il contatto con le parti a tensioni pericolose. Per quanto riguarda la protezione verso i contatti indiretti, questa va realizzata tramite interruttori magnetotermici e differenziali coordinati con l'impianto di terra e sono a carico del committente.

Indicazioni

Di seguito si riportano delle indicazioni importanti da seguire.

Installazione

MCPX va installato in un luogo chiuso e l'installazione deve essere fissa. Il luogo di installazione deve avere una altitudine inferiore a 2000m e una temperatura non superiore ai 40°C.

Collegamenti

È necessario effettuare il collegamento a terra di MCPX prima di dare tensione.

La morsettiera di MCPX è composta da morsetti di collegamento per circuiti di controllo e segnalazione e potenza.

Per i circuiti di controllo e segnalazione, che sono:

- morsetti circuito manovra
- morsetti circuito freno
- morsetti circuito pattino
- morsetti circuito porte

la sezione minima dei cavi per il collegamento di tali circuiti è 1mmq e la tipologia N07V-K.

Per il circuiti di potenza, che è:

- circuito motore

ECA DI BELARDI ROBERTO

VIA DEI CRISPOLTI 91-93 – 00159 ROMA (RM) – ITALIA
Tel. 0643535861 Fax 0643568672 email: ecaquadri@tiscali.it

la sezione minima dei cavi per il collegamento di tali circuiti è 4mmq e la tipologia N07V-K.

Caratteristiche

Di seguito si riportano le caratteristiche di MCPX, suddivise in caratteristiche generali (cioè in comune a tutti i quadri) e specifiche delle varie configurazioni.

Caratteristiche generali

Tensione nominale	380/400Vac Trifase			
Tensione nominale di impiego	<ul style="list-style-type: none"> - circuito manovra: 48Vdc - circuito segnalazioni: 12-24 Vdc - circuito freno: 0 -140 Vac Monofase - circuito pattino: 0 -140 Vac Monofase - circuito porte: 0-125 Vac trifase 0 - 60 Vdc - circuito motore: 220 - 380 Vac Trifase 			
Tensione nominale di isolamento	1,89 KV _{AC} - 0,5 KV _{AC}			
Tensione nominale di tenuta a impulso	2KV			
Corrente nominale di un circuito	<ul style="list-style-type: none"> - circuito manovra: 0.6A - circuito segnalazioni: 0.6A - circuito freno: 2A - circuito pattino: 2A - circuito porte: 0.6A -2A - circuito motore: vedi tabella configurazioni 			
Frequenza nominale	50Hz			
Grado di inquinamento	3			
Grado di protezione	IP20			
Classificazione elettromagnetica	Classe B			
Dispositivi di protezione dal cortocircuito	<ul style="list-style-type: none"> - circuito manovra: valvola magnetotermica 230/400Vac 10kA 230/410V - circuito segnalazioni: fusibile In 1A, - circuito freno: fusibile In 4A, - circuito pattino: fusibile In 4A, - circuito porte: fusibili In 1A - 4A - circuito rete alimentazione: fusibili In 1A 			
	tempo intervento fusibili			
	1,5xIn	2,1xIn	4xIn	10xIn
	> 1 h	< 30 min	< 300 ms	< 20 ms

ECA DI BELARDI ROBERTO

VIA DEI CRISPOLTI 91-93 – 00159 ROMA (RM) – ITALIA
Tel. 0643535861 Fax 0643568672 email: ecaquadri@tiscali.it

Temperatura dell'aria per installazioni all'interno	Massimo 40°C
Umidità per installazioni all'interno	50% a 40°C 90% a 20°C
Altitudine massima luogo di installazione	2000m

Configurazioni

MCPX_S10

Corrente nominale	10A
Corrente nominale di un circuito	- circuito motore: 10A

MCPX_S15

Corrente nominale	15A
Corrente nominale di un circuito	- circuito motore: 15A

MCPX_S20

Corrente nominale	20A
Corrente nominale di un circuito	- circuito motore: 20A

MCPX_S30

Corrente nominale	30A
Corrente nominale di un circuito	- circuito motore: 30A

MCPX_S40

Corrente nominale	40A
Corrente nominale di un circuito	- circuito motore: 40A

MCPX_S50

Corrente nominale	50A
-------------------	-----

ECA DI BELARDI ROBERTO

VIA DEI CRISPOLTI 91-93 – 00159 ROMA (RM) – ITALIA
Tel. 0643535861 Fax 0643568672 email: ecaquadri@tiscali.it

Corrente nominale di un circuito	- circuito motore: 50A
----------------------------------	------------------------

ECA DI BELARDI ROBERTO

VIA DEI CRISPOLTI 91-93 – 00159 ROMA (RM) – ITALIA
Tel. 0643535861 Fax 0643568672 email: ecaquadri@tiscali.it