



# AVVIAMENTO E PROTEZIONE





SALVAMOTORI TERMICI-MAGNETOTERMICI pag. **4÷10**



CONTATTORI TRIPOLARI-TETRAPOLARI pag. **11÷18**



TEMPORIZZATORI ELETTRONICI pag. **19**



INTERRUTTORI DI MANOVRA pag. **20÷21**



PULSANTERIA Ø 22 pag. **22÷25**



INTERRUTTORI AUTOMATICI pag. **26÷29**



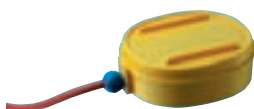
FUSIBILI MINIATURA - PORTAFUSIBILI pag. **30÷37**



FUSIBILI CF - NEO D - FH - PORTAFUSIBILI pag. **38÷45**



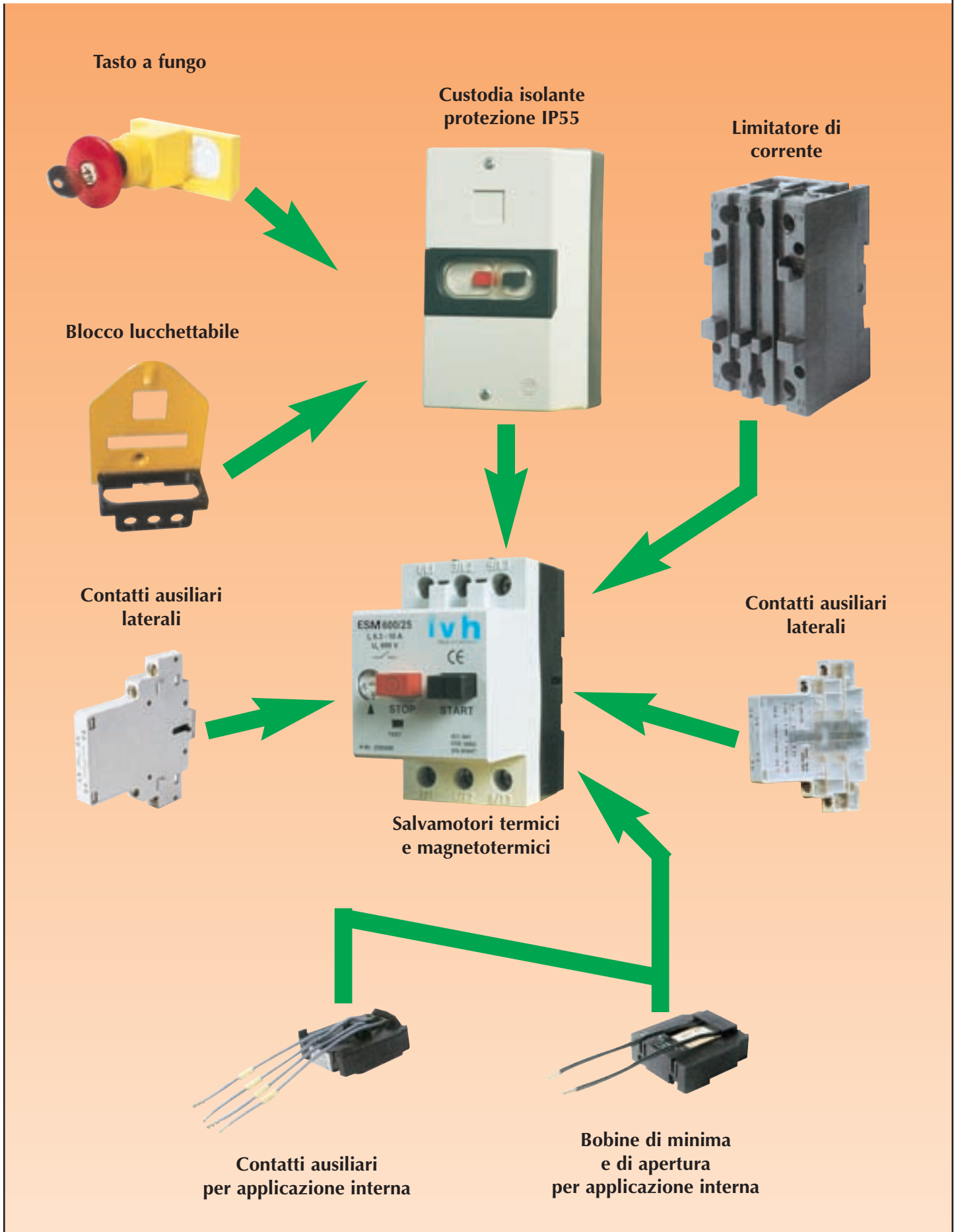
FUSIBILI NH pag. **46÷48**



INTERRUTTORI GALLEGGIANTI pag. **50÷54**



PRESE INTERBLOCCATE CEE 17 pag. **55÷60**



## Qualità, ma anche sicurezza!

### CARATTERISTICHE

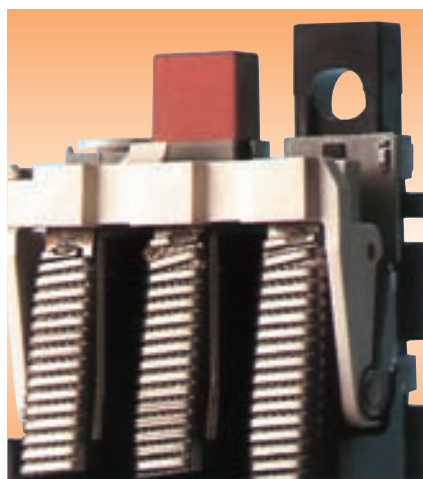
I salvamotori della serie **ESM(B) 600/25** secondo **DIN VDE 0660, EN 60 947 e IEC 947** sono degli avviatori a 3 poli con azionamento manuale per la marcia e l'arresto diretti di motori a corrente alternata. Corrispondono ai requisiti per l'impiego come **Interruttori principali** di cui alla norma **DIN EN 60 204-1**. Gli **ESB** sono avviatori con intervento termico di sovracorrente.

Gli **ESM** sono avviatori con in-

genze più elevate per quanto riguarda precisione d'intervento e affidabilità della protezione del motore. Gli interruttori, realizzati con grado di protezione **IP 20** garantiscono all'utilizzatore una sicurezza superiore ai requisiti stabiliti dalla norma antinfortunistica tedesca **VBG 4** riguardante la protezione delle dita e del dorso della mano, e dalla **DIN 57 106 T.100** relativa alla protezione contro le scariche elettriche. La conformità alla normativa sulle apparecchia-

siasi tipo di applicazione. I moduli dei contatti ausiliari possono essere applicati su entrambi i lati dell'interruttore oppure aggiunti, senza richiedere ulteriore spazio, sotto la protezione dell'apparecchio, come per le bobine di minima tensione o di apertura. In alternativa è possibile il montaggio in custodie isolanti con grado di protezione **IP41** o **IP 55**.

Le diverse possibilità di fissaggio di queste custodie assicurano tra l'altro l'intercambiabilità



tervento di sovracorrente e sganciatori magnetici di cortocircuito immediati, con caratteristica di interruttori di potenza. Gli **ESM 600/25** hanno un altissimo potere d'interruzione nominale di corto circuito fino a max. **100 kA** e sono protetti contro i corto circuiti interni fino a **6,3 A a 400V**, il che consente l'impiego senza protezione a seconda delle condizioni di servizio. L'efficace compensazione di temperatura, conforme alle norme **IEC 947-4 e DIN VDE 0660 T 102**, nonché la sensibilità necessaria contro le interruzioni di fase assicurano la massima garanzia alle esi-

ture da incasso secondo **DIN 43 880** consente di effettuare senza problemi l'installazione in quadri elettrici ed impianti di distribuzione. Oltre al fissaggio convenzionale a vite, l'interruttore presenta un attacco rapido integrato per l'innesto nelle sbarre di supporto secondo **DIN EN 50 022**. Per la prova funzionale, l'interruttore è provvisto di una feritoia per il test. La marcia non autorizzata del motore può essere impedita tramite l'applicazione di un lucchetto sul pulsante di start.

Un vasto programma di accessori assicura la flessibilità necessaria per rispondere a qual-

con apparecchi di altre marche.

### OMOLOGAZIONI:





**Salvamotore termico**



### Salvamotori termici

Articolo	Campo di regolazione	Protezione a monte fusibili (gl o gG)				Confezione (pezzi)	Codice
		230V	400V	500V	690V		
ESB 600/25	0,4-0,63A					12	8000
ESB 600/25	0,63-1,0A					12	8001
ESB 600/25	1,0-1,6A					12	8002
ESB 600/25	1,6-2,5A					12	8003
ESB 600/25	2,5-4,0A					12	8004
ESB 600/25	4,0-6,3A					12	8005
ESB 600/25	6,3-10A					12	8006
ESB 600/25	10-16A					12	8007
ESB 600/25	16-20A					12	8008
ESB 600/25	20-25A					12	8009

### Salvamotori magnetotermici



**Salvamotore magnetotermico**



Articolo	Campo di regolazione	Protezione a monte fusibili (gl o gG)				Confezione (pezzi)	Codice
		230V	400V	500V	690V		
ESM 600/25	0,1-0,16A					12	8020
ESM 600/25	0,16-0,25A					12	8021
ESM600/25	0,25-0,4A					12	8022
ESM 600/25	0,4-0,63A					12	8023
ESM 600/25	0,63-1,0A					12	8024
ESM 600/25	1,0-1,6A					12	8025
ESM 600/25	1,6-2,5A			25A	20A	12	8026
ESM 600/25	2,5-4,0A			35A	25A	12	8027
ESM 600/25	4,0-6,3A			50A	35A	12	8028
ESM 600/25	6,3-10A		80A	50A	35A	12	8029
ESM 600/25	10-16A	80A	80A	63A	35A	12	8030
ESM 600/25	16-20A	80A	80A	63A	50A	12	8031
ESM 600/25	20-25A	80A	80A	63A	50A	12	8032

Nessuna protezione a monte necessaria



**Salvamotore magnetotermico monofase**



### Salvamotori magnetotermici monofase

Articolo	Campo di regolazione	Protezione a monte fusibili (gl o gG)				Confezione (pezzi)	Codice
		230V	400V	500V	690V		
ESZ 600/25	0,63-1,0A					12	8011
ESZ 600/25	1,0-1,6A					12	8012
ESZ 600/25	1,6-2,5A			25A	20A	12	8013
ESZ 600/25	2,5-4,0A			35A	25A	12	8014
ESZ 600/25	4,0-6,3A			50A	35A	12	8015
ESZ 600/25	6,3-10A		80A	50A	35A	12	8016
ESZ 600/25	10-16A	80A	80A	63A	35A	12	8017
ESZ 600/25	16-20A	80A	80A	63A	50A	12	8018

Nessuna protezione a monte necessaria

## Accessori

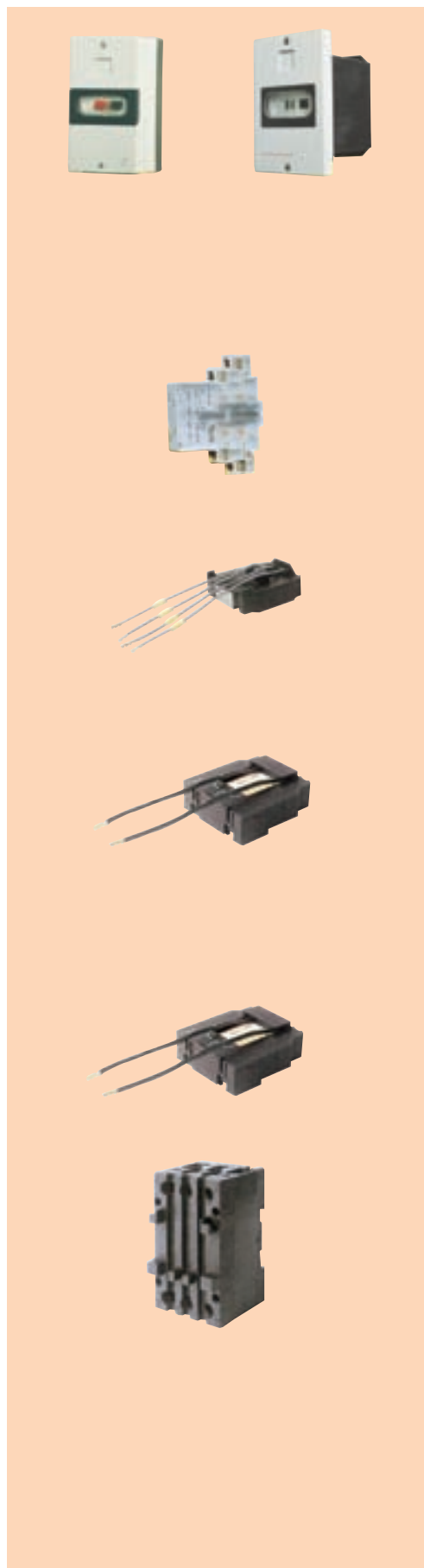
Descrizione articolo	Confezione (pezzi)	Codice
<b>CUSTODIE ISOLANTI CE</b>		
Custodia sporgente da parete IP41	6	<b>8040</b>
Custodia sporgente da parete IP55	6	<b>8041</b>
Custodia da incasso IP41	6	<b>8043</b>
Custodia da incasso IP55	6	<b>8044</b>

<b>CONTATTI AUSILIARI CE</b>		
Contatti ausiliari laterali 1NA	1/10	<b>8048</b>
Contatti ausiliari laterali 1NC	1/10	<b>8049</b>
Contatti ausiliari laterali 1NA+1NC	1/10	<b>8050</b>
Contatti ausiliari laterali 2NA	1/10	<b>8051</b>
Contatti ausiliari laterali 2NC	1/10	<b>8054</b>
Contatti ausiliari laterali 1NA+1NC - Anticipati	1/10	<b>8052</b>
Contatti ausiliari laterali 2NA - Anticipati	1/10	<b>8053</b>
Contatti ausiliari interni 1NA	1/10	<b>8055</b>
Contatti ausiliari interni 1NC	1/10	<b>8056</b>
Contatti ausiliari interni 1NA+1NC	1/10	<b>8057</b>

<b>BOBINE DI MINIMA TENSIONE CE</b>		
Bobina di minima tensione 24V	1/10	<b>8058</b>
Bobina di minima tensione 130V	1/10	<b>8060</b>
Bobina di minima tensione 230V	1/10	<b>8061</b>
Bobina di minima tensione 400V	1/10	<b>8062</b>

<b>BOBINE DI APERTURA CE</b>		
Bobina di apertura 24V	1/10	<b>8064</b>
Bobina di apertura 130V	1/10	<b>8065</b>
Bobina di apertura 230V	1/10	<b>8066</b>
Bobina di apertura 400V	1/10	<b>8067</b>

<b>LIMITATORE DI CORRENTE CE</b>		
Limitatore di corrente 50KA/400V	1	<b>8080</b>

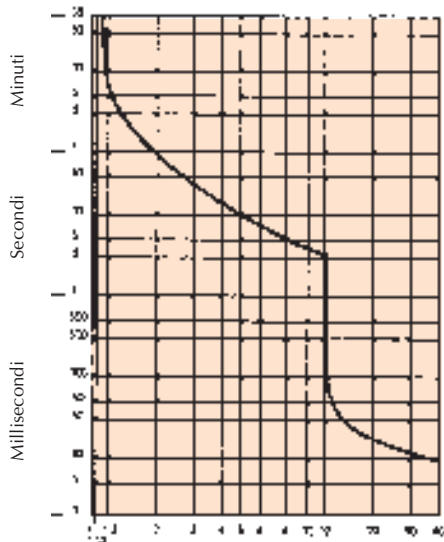


### Accessori

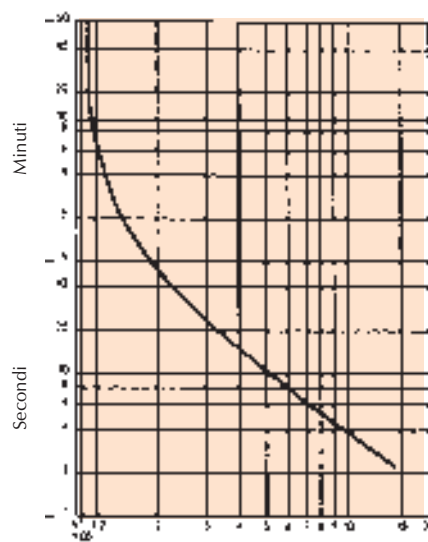


Descrizione articolo	Confezione (pezzi)	Codice
<b>PULSANTI D'EMERGENZA CE</b>		
Pulsante d'emergenza IP55 con blocco	5	<b>8076</b>
Pulsante d'emergenza IP55 a impulso	5	<b>8077</b>
Pulsante d'emergenza IP55 con blocco a chiave	5	<b>8073</b>
<b>BLOCCO LUCCHETTABILE CE</b>		
Blocco lucchettabile predisposto per l'inserimento fino a 3 lucchetti Ø 6-8 mm	10	<b>8075</b>
<b>MEMBRANA DI PROTEZIONE CE</b>		
Membrana di protezione IP55	1/10	<b>8042</b>
<b>BARRETTA DI NEUTRO CE</b>		
Barretta supplementare di neutro inseribile nelle custodie	100	<b>8078</b>
<b>LAMPADE DI SEGNALAZIONE CE</b>		
Lampada di segnalazione - Neon 230V verde	10	<b>8095</b>
Lampada di segnalazione - Neon 230V rosso	10	<b>8096</b>
Lampada di segnalazione - Neon 400V verde	10	<b>8097</b>
Lampada di segnalazione - Neon 400V rosso	10	<b>8098</b>
<b>PASSACAVI-PRESSACAVI CE</b>		
Passacavo isolante PG16 Foro Ø 9	100	<b>8106</b>
Passacavo isolante PG16 Foro Ø 12	100	<b>8107</b>
Pressacavo PG16 per cavi Ø 11-14	50	<b>8105</b>
<b>CUSTODIE CON SPINE CEE CE</b>		
Custodia predisposta per salvamotore con spina CEE 2P+T - 16A - 230V	1	<b>8120</b>
Custodia predisposta per salvamotore con spina CEE 3P+T - 16A - 400V	1	<b>8121</b>
Custodia predisposta per salvamotore con spina CEE 3P+N+T - 16A - 400V	1	<b>8122</b>

Caratteristica d'intervento media a freddo  
ESM 600/25 (magnetotermico)

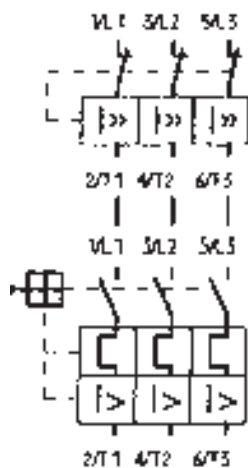


Caratteristica d'intervento media a freddo  
ESB 600/25 (termico)



Campo di tarature	Potere d'interruzione per ESM				Potere d'interruzione con modulo limitatore	
	I <sub>cu</sub> [kA]				I <sub>cu</sub> [kA]	
	230V	400V	500V	690V	230V	400V
0,16-1,6A	100	100	100	100	100	100
2,5-6,3A	100	100	3	2,5	100	100
10A	100	6	3	2,5	100	50
16-25A	10	6	2,5	2	100	50

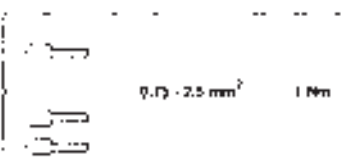
**SALVAMOTORE CON MODULO LIMITATORE**



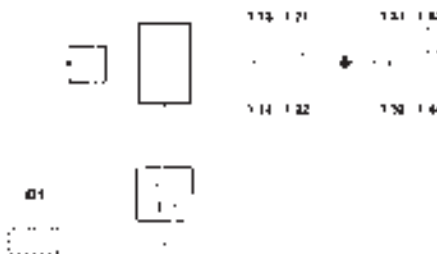
**ESB/ESM - 1NA+1NC**



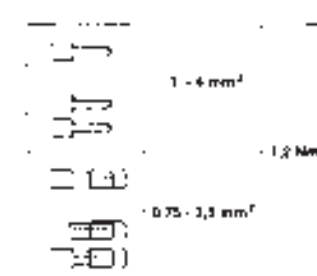
Sezione dei conduttori  
Contatti ausiliari



**ESB/ESM - CON DUE 1NA+1NC**



Sezione dei conduttori  
Salvamotori





### Caratteristiche tecniche

#### Interruttore salvamotore

Tensione d'esercizio.....	$U_e$ .....	690V
Tensione d'isolamento nominale.....	$U_i$ .....	690V
Tensione d'isolamento all'impulso.....	$U_{imp}$ .....	6KV
Grado d'inquinamento.....		3
Categoria d'uso.....		AC 3
Frequenza.....		50/60 Hz
Modo di funzionamento.....		permanente
Corrente d'esercizio nominale $I_e$ in funzione del campo di regolazione.....		0,16-25A

Sganciatori termici di sovraccarico.....	regolabili entro il campo 0,1-25A
Compensazione automatica della temperatura (VDE/IEC) da:.....	-5°C... +40°C
Sezione dei conduttori.....	Rigidi 1 o 2 .....1...4 mm <sup>2</sup>
Sezione dei conduttori.....	Flessibili 1 o 2 .....0,75...2,5 mm <sup>2</sup>

Durata meccanica e durata elettrica.....	0,1x10 <sup>6</sup>
Manovre max.....	cicli/h 30
Temperatura d'impiego in custodia.....	-10°C... +40°C
Temperatura d'impiego in aria.....	-25°C... +55°C
Temperatura per trasporto e immagazzinaggio.....	-25°C... +80°C
Grado di protezione ai contatti accidentali (DIN 40050).....	IP20
Posizione di montaggio.....	preferibilmente verticale
Resistenza alle vibrazioni (IEC 68, T2-26).....	15 g (11 ms)

#### Dati supplementari per ESM magnetotermico

Corrente d'intervento dello sganciatore di corto circuito, fissa a seconda del campo di regolazione.....	regolata a $12xI_e \pm 20\%$
--	------------------------------

#### Contatti ausiliari

Corrente permanente nominale.....	$I_U$ .....	6A
Tensione d'isolamento nominale.....	$U_i$ .....	500V
Tensione d'esercizio.....	$U_e$ .....	500V
Categoria d'uso.....	AC 15 per $I_e$ 230/400V.....	3,5/2A
Compatibilità elettronica.....		24V - 10mA
Sezione dei conduttori.....	Rigidi o Flessibili 1 o 2.....	0,75...2,5 mm <sup>2</sup>

#### Bobine di minima tensione

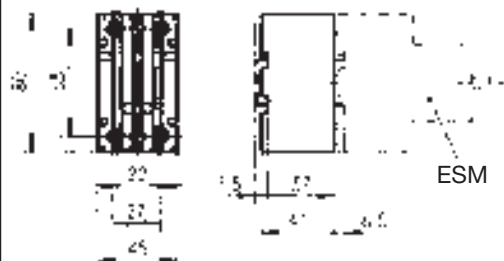
Tensione d'azionamento.....	$U_e$ .....	24V 50Hz, 110V 50Hz, .....230V 50Hz, 400V 50Hz
Altre tensioni.....		su richiesta
Valore d'intervento.....		0,7...0,35 $U_e$

#### Bobine di apertura

Tensione d'azionamento.....	$U_e$ .....	24V 50Hz, 110V 50Hz, .....230V 50Hz, 400V 50Hz
Altre tensioni.....		su richiesta
Valore d'intervento.....		0,7...1,1 $U_e$

## DIMENSIONI

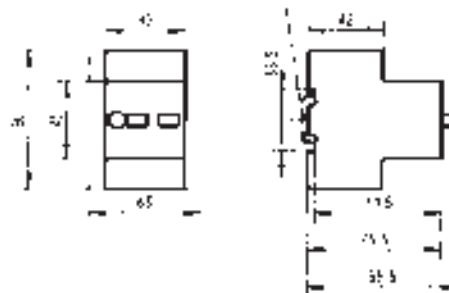
### MODULO LIMITATORE



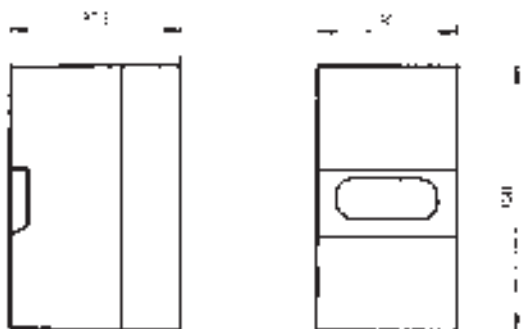
### DIMA DI FORATURA



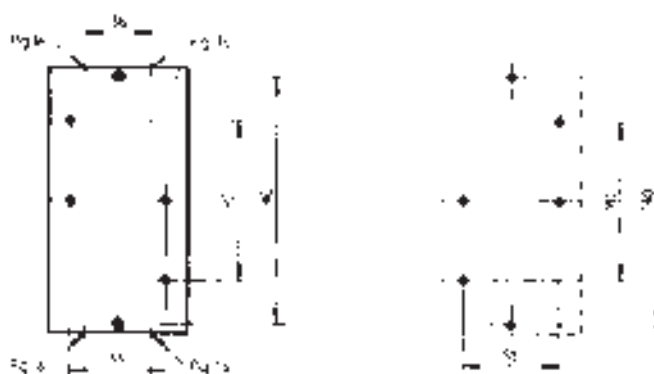
### DIMENSIONI ESB-ESM



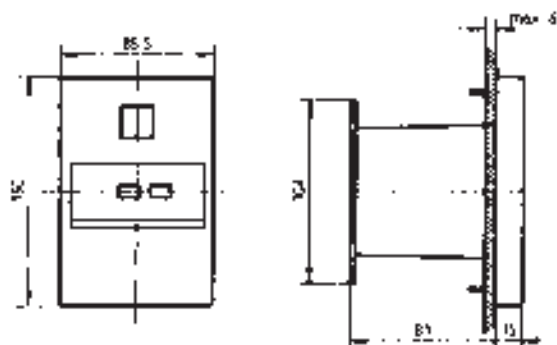
### CUSTODIE SPORGENTI



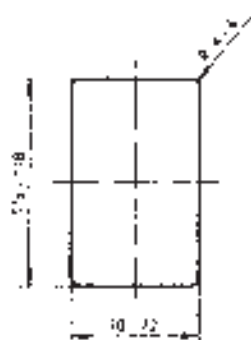
### DIMA DI FORATURA



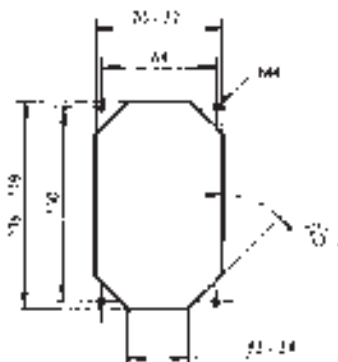
### CUSTODIE DA INCASSO



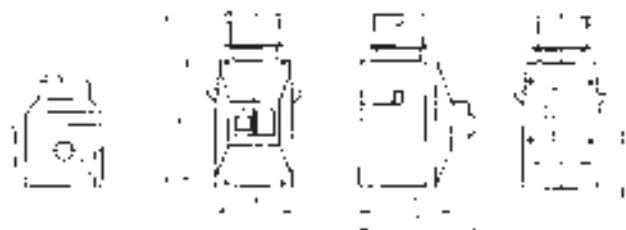
### DIMA DI FORATURA PER FISSAGGIO CON SQUADRETTE



### DIMA DI FORATURA PER FISSAGGIO CON VITI



### CUSTODIE CON SPINA CEE



### PULSANTI DI EMERGENZA







### Contattori tripolari

rispondenti a: IEC 158-1 • GB 1497 • VDE 0660 • NFC 63110 • 



Corrente termica Ith A	Potenza massima in AC 3			Articolo	Contatti ausiliari incorporati		Tensione bobina 50/60 Hz	Codice
	230V KW	400V KW	660V KW		NA	NC		
25	2,2	4	5,5	CJX2 09-10	1	–	24V	5030
					1	–	48V	5031
					1	–	130V	5032
					1	–	230V	5033
					1	–	400V	5034
25	2,2	4	5,5	CJX2 09-01	–	1	24V	5040
					–	1	48V	5041
					–	1	130V	5042
					–	1	230V	5043
					–	1	400V	5044
25	3	5,5	7,5	CJX2 12-10	1	–	24V	5050
					1	–	48V	5051
					1	–	130V	5052
					1	–	230V	5053
					1	–	400V	5054
25	3	5,5	7,5	CJX2 12-01	–	1	24V	5060
					–	1	48V	5061
					–	1	130V	5062
					–	1	230V	5063
					–	1	400V	5064
32	4	7,5	10	CJX2 18-10	1	–	24V	5070
					1	–	48V	5071
					1	–	130V	5072
					1	–	230V	5073
					1	–	400V	5074
32	4	7,5	10	CJX2 18-01	–	1	24V	5080
					–	1	48V	5081
					–	1	130V	5082
					–	1	230V	5083
					–	1	400V	5084
40	5,5	11	15	CJX2 25-10	1	–	24V	5090
					1	–	48V	5091
					1	–	130V	5092
					1	–	230V	5093
					1	–	400V	5094
40	5,5	11	15	CJX2 25-01	–	1	24V	5100
					–	1	48V	5101
					–	1	130V	5102
					–	1	230V	5103
					–	1	400V	5104
50	7,5	15	18,5	CJX2 32-10	1	–	24V	5110
					1	–	48V	5111
					1	–	130V	5112
					1	–	230V	5113
					1	–	400V	5114
50	7,5	15	18,5	CJX2 32-01	–	1	24V	5120
					–	1	48V	5121
					–	1	130V	5122
					–	1	230V	5123
					–	1	400V	5124

## Contattori tripolari

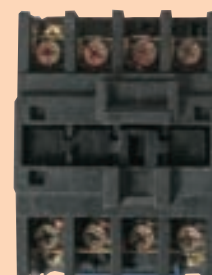
rispondenti a: IEC 158-1 • GB 1497 • VDE 0660 • NFC 63110 • CE

Corrente termica I <sub>th</sub> A	Potenza massima in AC 3			Articolo	Contatti ausiliari incorporati		Tensione bobina 50/60 Hz	Codice
	230V KW	400V KW	660V KW		NA	NC		
60	11	18,5	30	CJX2 40-11	1	1	24V	5130
					1	1	48V	5131
					1	1	130V	5132
					1	1	230V	5133
					1	1	400V	5134
80	15	22	33	CJX2 50-11	1	1	24V	5140
					1	1	48V	5141
					1	1	130V	5142
					1	1	230V	5143
					1	1	400V	5144
80	18,5	30	37	CJX2 65-11	1	1	24V	5150
					1	1	48V	5151
					1	1	130V	5152
					1	1	230V	5153
					1	1	400V	5154
125	22	37	45	CJX2 80-11	1	1	24V	5160
					1	1	48V	5161
					1	1	130V	5162
					1	1	230V	5163
					1	1	400V	5164
125	22	45	45	CJX2 95-11	1	1	24V	5170
					1	1	48V	5171
					1	1	130V	5172
					1	1	230V	5173
					1	1	400V	5174
160	37	55	100	CJX1 110	2	2	24V	5180
					2	2	48V	5181
					2	2	130V	5182
					2	2	230V	5183
					2	2	400V	5184
160	43	75	100	CJX1 140	2	2	24V	5190
					2	2	48V	5191
					2	2	130V	5192
					2	2	230V	5193
					2	2	400V	5194
210	55	90	118	CJX1 170	2	2	24V	5200
					2	2	48V	5201
					2	2	130V	5202
					2	2	230V	5203
					2	2	400V	5204

## Contattori ausiliari

rispondenti a: IEC 337-1 • GB 1497 • VDE 0660 • NFC 63140 • CE

Corrente termica I <sub>th</sub> A	Prestazioni in cat. AC 11			Articolo	Configurazione contatti		Tensione bobina 50/60 Hz	Codice
	120V A	230V A	500V A		NA	NC		
20	10	10	4	JZC4-22	2	2	24V	5000
					2	2	48V	5001
					2	2	130V	5002
					2	2	230V	5003
					2	2	400V	5004
20	10	10	4	JZC4-31	3	1	24V	5020
					3	1	48V	5021
					3	1	130V	5022
					3	1	230V	5023
					3	1	400V	5024
20	10	10	4	JZC4-40	4	-	24V	5010
					4	-	48V	5011
					4	-	130V	5012
					4	-	230V	5013
					4	-	400V	5014



### Contattori quadripolari

rispondenti a: IEC 158-1 • GB 1497 • VDE 0660 • NFC 63110 • CE



Corrente termica Ith A	Potenza massima in AC 3			Articolo	Contatti ausiliari incorporati		Tensione bobina 50/60 Hz	Codice
	230V KW	400V KW	660V KW		NA	NC		
25	2,2	4	5,5	CJX2 09-40	-	-	24V	4980
					-	-	48V	4981
					-	-	130V	4982
					-	-	230V	4983
					-	-	400V	4984
25	3	5,5	7,5	CJX2 12-40	-	-	24V	4985
					-	-	48V	4986
					-	-	130V	4987
					-	-	230V	4988
					-	-	400V	4989
40	5,5	11	15	CJX2 25-40	-	-	24V	4990
					-	-	48V	4991
					-	-	130V	4992
					-	-	230V	4993
					-	-	400V	4994

### Minicontattori

rispondenti a: IEC 947-4 • VDE 0660 • GB 14048.4 • NFC 63110 • CE



Corrente termica Ith A	Potenza massima in AC3			Articolo	Contatti Ausiliari incorporati		Tensione bobina 50 Hz	Codice
	230V KW	400V KW	660V KW		NA	NC		
20	2,2	4	4	NC6 0610	1	-	24V	4960
					1	-	48V	4961
					1	-	130V	4962
					1	-	230V	4963
					1	-	400V	4964
20	2,2	4	4	NC6 0601	-	1	24V	4970
					-	1	48V	4971
					-	1	130V	4972
					-	1	230V	4973
					-	1	400V	4974

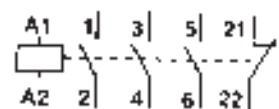
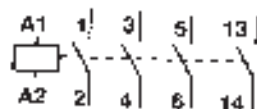
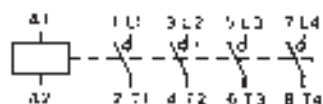
#### SCHEMI ELETTRICI

#### MINICONTATTORI

QUADRIPOLARI  
CJX2 CJX2 CJX2  
09-40 12-40 25-40

NC6  
0610

NC6  
0601



## Blocchi ausiliari

rispondenti a: IEC 337-1 • GB 1497 • VDE 0660 • NFC 63140 • CE

### APPLICAZIONE FRONTALE

Corrente termica Ith A	Tensione d'isolam. Ui V	Prestazioni in cat.			Articolo	Configurazione Contatti		Codice
		230V A	400V A	AC 11 500V A		NA	NC	
10	660	6	4	2	<b>F4 - 11</b>	1	1	<b>5250</b>
					<b>F4 - 20</b>	2	0	<b>5251</b>
					<b>F4 - 02</b>	0	2	<b>5252</b>
10	660	6	4	2	<b>F4 - 22</b>	2	2	<b>5253</b>
					<b>F4 - 31</b>	3	1	<b>5254</b>
					<b>F4 - 13</b>	1	3	<b>5255</b>
					<b>F4 - 40</b>	4	0	<b>5256</b>
					<b>F4 - 04</b>	0	4	<b>5257</b>



## Temporizzatori pneumatici

### APPLICAZIONE FRONTALE

Descrizione	Ritardo in secondi	Articolo	Contatti ausiliari incorporati		Codice
			NA	NC	
Temporizzatore pneumatico ritardato alla eccitazione	0,1-3	<b>TPN - D20</b>	1	1	<b>5390</b>
	1-30	<b>TPN - D22</b>	1	1	<b>5391</b>
	10-180	<b>TPN - D24</b>	1	1	<b>5393</b>
Temporizzatore pneumatico ritardato alla diseccitazione	0,1-3	<b>TPN - D302</b>	1	1	<b>5394</b>
	1-30	<b>TPN - D322</b>	1	1	<b>5395</b>
	10-180	<b>TPN - D324</b>	1	1	<b>5396</b>



## Interblocchi meccanici

Descrizione	Articolo	Serve per	Codice
Interblocco meccanico con accessorio di accoppiamento	<b>IM - 09</b>	CJx2-09÷32	<b>5270</b>
	<b>IM - 40</b>	CJx2-40÷95	<b>5271</b>

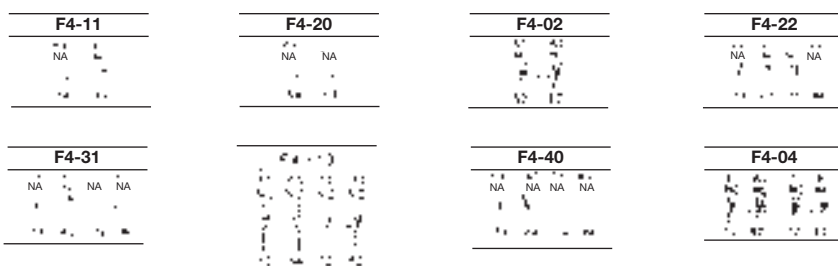


## Filtri antidisturbi

Descrizione	Articolo	Serve per bobina	Codice
Filtro antidisturbo applicabile direttamente ai contattori	<b>LA4 - FA1</b>	24-48V	<b>5397</b>
	<b>LA4 - FA2</b>	110-240V	<b>5398</b>
	<b>LA4 - FA3</b>	380-415V	<b>5399</b>

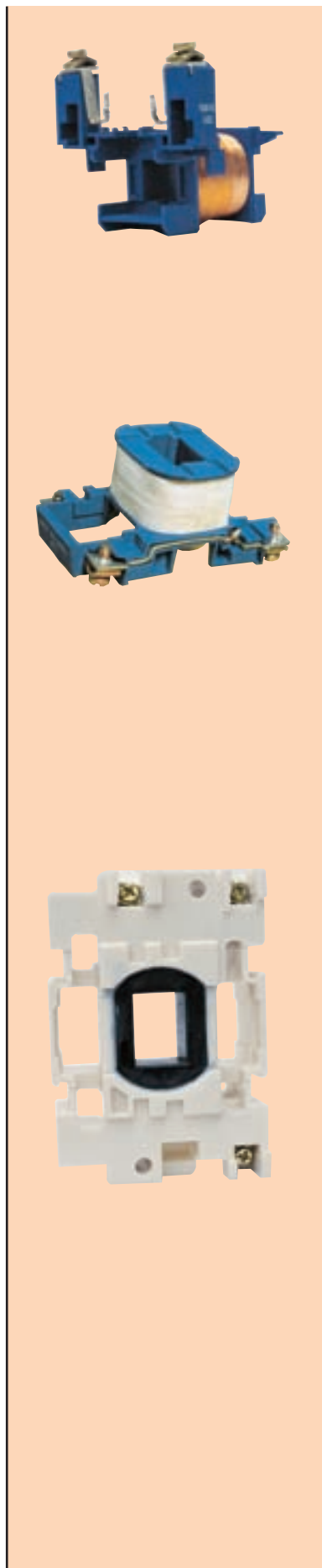


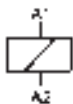

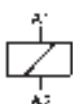
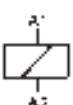
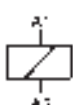

### SCHEMI ELETTRICI DEI BLOCCHI AUSILIARI







### Bobine



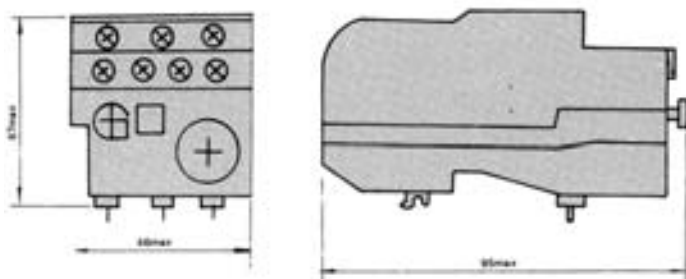
Descrizione	Articolo	Serve per contatt.	Codice
Bobina bifrequenza 50/60 Hz 	<b>B8 - 24V</b> <b>B8 - 48V</b> <b>B8 - 130V</b> <b>B8 - 230V</b> <b>B8 - 400V</b>	NC6	5273 5274 5275 5276 5277
Bobina bifrequenza 50/60 Hz 	<b>B9 - 24V</b> <b>B9 - 48V</b> <b>B9 - 130V</b> <b>B9 - 230V</b> <b>B9 - 400V</b>	CJX2 09-18	5280 5281 5282 5283 5284
Bobina bifrequenza 50/60 Hz 	<b>B25 - 24V</b> <b>B25 - 48V</b> <b>B25 - 130V</b> <b>B25 - 230V</b> <b>B25 - 400V</b>	CJX2 25-32	5290 5291 5292 5293 5294
Bobina bifrequenza 50/60 Hz 	<b>B40 - 24V</b> <b>B40 - 48V</b> <b>B40 - 130V</b> <b>B40 - 230V</b> <b>B40 - 400V</b>	CJX2 40-95	5300 5301 5302 5303 5304
Bobina bifrequenza 50/60 Hz 	<b>B110 - 24V</b> <b>B110 - 48V</b> <b>B110 - 130V</b> <b>B110 - 230V</b> <b>B110 - 400V</b>	CJX1 110-140	5310 5311 5312 5313 5314
Bobina bifrequenza 50/60 Hz 	<b>B170 - 24V</b> <b>B170 - 48V</b> <b>B170 - 130V</b> <b>B170 - 230V</b> <b>B170 - 400V</b>	CJX1 170	5320 5321 5322 5323 5324

## Relè termici compensati

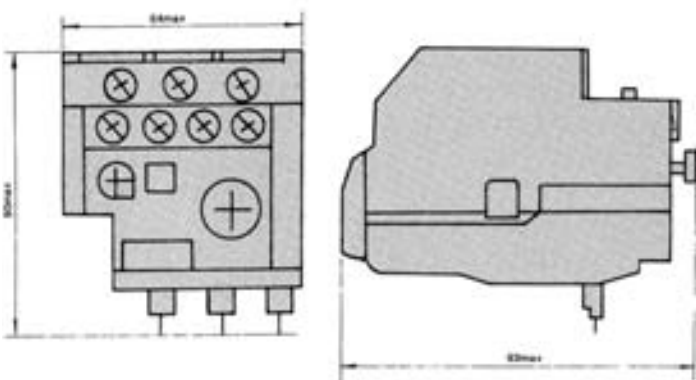
- Compensazione automatica in funzione della temp. ambiente
- Montaggio diretto sui contattori ■ Riarmo manuale-automatico
- Blocco della regolazione (sportello piombabile) ■ Spia di intervento ■ Funzione di sgancio
- Controllo del circuito (trip test) ■ Rispondenti a: IEC 292 • VDE0660 • CE

Descrizione	Campo di regolazione	Serve per contattori	Contatti ausiliari el. separati	Codice	
  	Relè termico JRS-25	0,10-0,16A 0,16-0,25A 0,25-0,40A 0,40-0,63A 0,63-1A 1-1,6A 1,6-2,5A 2,5-4A 4-6,3A 5,5-8A 7-10A 9-13A 12-18A 17-25A	CJX2-09÷18	1NA+1NC	5347 5348 5349 5350 5351 5352 5353 5354 5355 5356 5357 5358 5359 5360
	Relè termico JRS-32	23-32A 28-36A	CJX2-25÷32	1NA+1NC	5361 5362
	Relè termico JRS-93	23-32A 30-40A 37-50A 48-65A 55-70A 63-80A 80-93A	CJX2-40-95	1NA+1NC	5363 5364 5365 5366 5367 5368 5369

### DIMENSIONI D'INGOMBRO

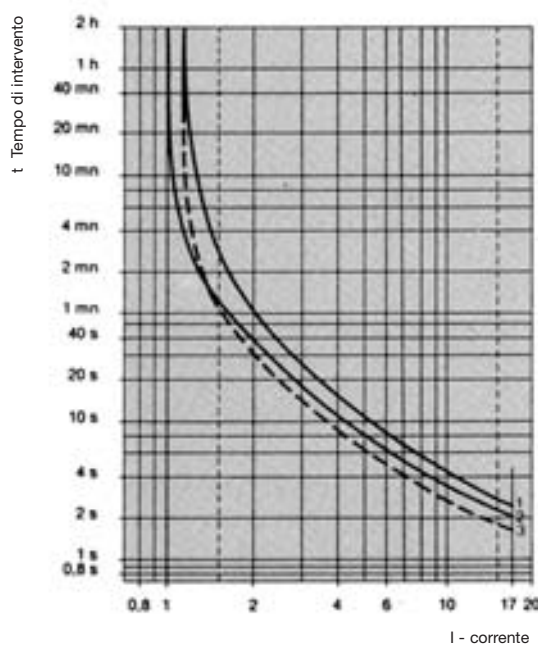


RELÉ JRS-25

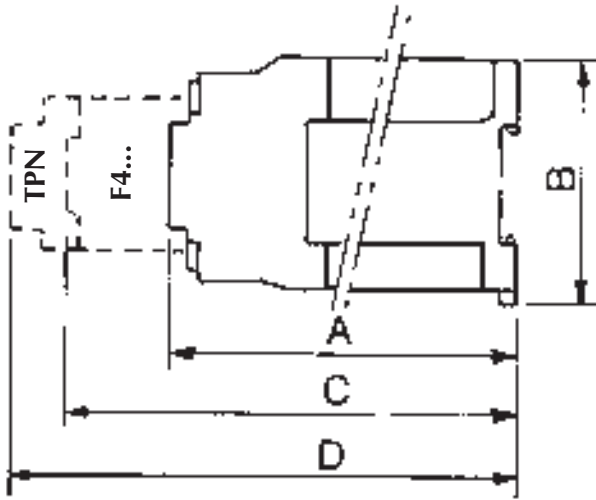


RELÉ JRS-93

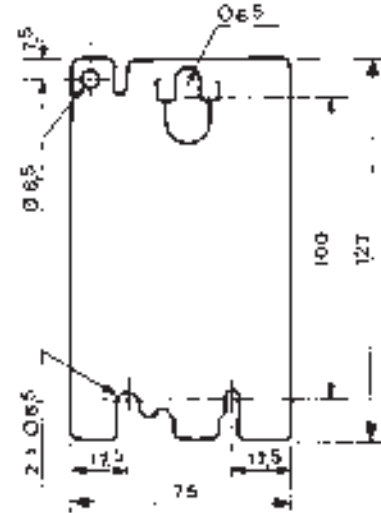
### CURVE D'INTERVENTO



### Dimensioni d'ingombro



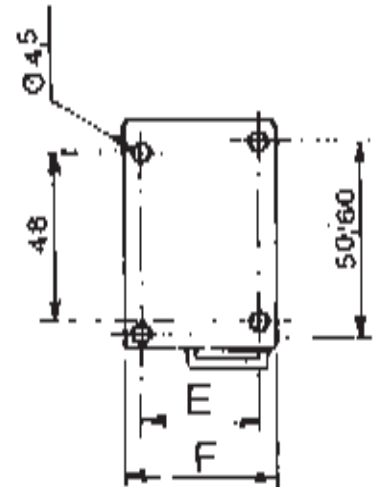
### Dima di foratura CJX2-40... 95



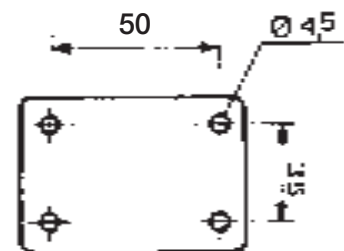
### Dimensioni contattori

Tipo	A	B	C	D	E	F
CJX2-09/12	80	74	113	132	35	45
CJX2-18	85	74	118	137	35	45
CJX2-25	93	84	126	145	40	56
CJX2-32	98	84	132	150	40	56
CJX2-40/65	114	126	146	165	-	75
CJX2-80/95	125	126	165	173	-	85

### Dima di foratura CJX2-09... 32



### Dima di foratura minicontattori - NC6



### Dimensioni minicontattori

Tipo	A	B	F	Interasse di foratura
NC6	58	58	45	50x35

<b>Contatti:</b>	1 di scambio 2 di scambio	<b>Campo di funzionamento:</b>	AC (0.85÷1.1) $U_N$ DC (0.8÷1.2) $U_N$
<b>Tensione nominale:</b>	230/400V	<b>Tempo di riassetto:</b>	ms 50
<b>Tensione d'alimentazione nominale (<math>U_N</math>):</b>	24V AC/DC standard 12÷400V a richiesta	<b>Fissaggio:</b>	su zoccolo octal
<b>Corrente nominale:</b>	10A - 1 contatto 5A - 2 contatti	<b>Spia led di funzionamento:</b>	compresa
<b>Temperatura d'impiego:</b>	-10° +55°	<b>esecuzioni:</b>	ritardo all'eccitazione, alla diseccitazione, ciclico, ciclico asimmetrico, pulsante di start, possibilità di potenziometro esterno



## Temporizzatori elettronici con 1 contatto di scambio

Tipo	Descrizione	Tempi di ritardo	Tensione di funzionamento	Codice
TPE-11 TPE-31 TPE-61	Temporizzatore elettronico ritardato alla eccitazione	0÷10s 0÷30s 0÷60s	24VAC/DC	5410 5411 5412
TPD-11 TPD-31 TPD-61	Temporizzatore elettronico ritardato alla diseccitazione	0÷10s 0÷30s 0÷60s	24AC/DC	5415 5416 5417

## Temporizzatori elettronici con 2 contatti di scambio

Tipo	Descrizione	Tempi di ritardo	Tensione di funzionamento	Codice
TPE-12 TPE-32 TPE-62	Temporizzatore elettronico ritardato alla eccitazione	0÷10s 0÷30s 0÷60s	24VAC/DC	5420 5421 5422
TPD-12 TPD-32 TPD-62	Temporizzatore elettronico ritardato alla diseccitazione	0÷10s 0÷30s 0÷60s	24AC/DC	5425 5426 5427

Su richiesta sono fornibili temporizzatori con tensioni e tempi, diversi da quelli descritti.



## Zoccoli octal

Tipo	Descrizione	Codice
OC-08	Zoccolo applicabile a pannello o su profilato DIN 46277	5430

## Contenitori a base "Octal" o "Undecal"

### Contenitori vuoti

Tipo	Descrizione	Dimensioni mm	Codice
CV-08	Contenitore octal 8 PIN	35x35x68	5435
CV-11	Contenitore octal 11 PIN	50x50x93	5436
CVU-08	Contenitore undecal 8 PIN	35x25x68	5437
CVU-11	Contenitore undecal 11 PIN	50x50x93	5438

## 20

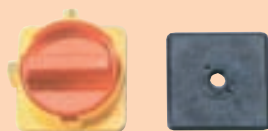
**Impiego:** Gli apparecchi della serie STK sono interruttori-sezionatori ad azionamento manuale e sono comunemente impiegati per le seguenti funzioni:

- interruttore generale
- interruttore per motori
- sezionatore
- interruttore di sicurezza

**Norme:** conformi alle norme  
IEC 947-3 VDE 0660-107  
IEC 408 VDE 0113  
CEI 17-11 fasc. 1039  
BS 5419

### Caratteristiche

- modulari
- disponibili 3-4 poli
- alto potere di interruzione (AC-22A/AC-23A)
- elevata durata meccanica ed elettrica
- doppia interruzione per ogni polo
- manovra a scatto rapido dipendente
- la posizione della maniglia indica la posizione dei contatti
- grado di protezione IP20
- distanza tra i contatti aperti di 12,5 mm
- adatto per utilizzo in climi tropicali
- montaggio su guida DIN 35 mm



### Interruttori di manovra

Descrizione	Articolo	Corrente nominale A	Poli	Codice
Interruttore di manovra tripolare	STK316	16	3	8160
	STK325	25	3	8161
	STK340	40	3	8162
	STK363	63	3	8163
	STK380	80	3	8164
	STK3125	125	3	8165
Interruttore di manovra tetrapolare	STK416	16	4	8167
	STK425	25	4	8168
	STK440	40	4	8169
	STK463	63	4	8170
	STK480	80	4	8171
	STK4125	125	4	8172

### Manovra blocco porta

Lucchettabile in posizione 0 - protezione IP65

Descrizione	Articolo	Colore	Codice
Manovra blocco porta	MBP/RG	rosso/giallo	8176
	MBP/N	nero	8175

### Manovra senza blocco porta

Lucchettabile in posizione 0 - protezione IP65

Descrizione	Articolo	Colore	Codice
Manovra fissa	MF/RG	rosso/giallo	8178
	MF/N	nero	8177

### Alberino di manovra

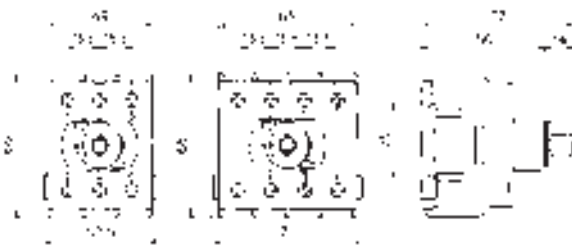
Descrizione	Articolo	Lunghezz. mm	Codice
Alberino di manovra	AM-1	100	8180
	AM-2	200	8181
	AM-3	300	8182

## Caratteristiche tecniche

		Tipo	16A	25A	40A	63A	80A	125A
Tensione nominale d'isolamento		U <sub>i</sub> (V)	690	690	690	690	690	690
Corrente nominale termica		I <sub>th</sub> (A)	25	40	63	80	100	125
Corrente nominale d'impiego		I <sub>e</sub> (A)						
AC-21 A	230V		16	25	40	63	80	125
	400V		16	25	40	63	80	125
	500V		16	25	40	63	80	125
	690V		16	25	40	63	80	125
AC-22 A	230V		16	25	40	63	80	125
	400V		16	25	40	63	80	125
	500V		16	25	40	63	80	125
	690V		16	25	40	63	80	125
AC-23 A	230V		16	16	25	40	63	80
	400V		16	16	25	40	63	80
	500V		16	16	25	40	40	80
	690V		16	16	20	25	25	80
Potenza nominale d'impiego		(KW)						
AC-23 A	230V		5,5	5,5	5,5	11	18,5	25
	400V		7,5	7,5	11	22	30	40
	550V		11	11	15	25	25	40
	690V		15	15	18,5	22	22	30
Caratteristiche di corto circuito condizionato da fusibile								
Tipo fusibile		(A)	16	25	40	63	80	125
Valore efficace		(KA)	100	100	50	25	25	25
Valore di picco		(KA)	3,5	6	6,5	7	7,5	10
Chiusura in corto circuito		(KA)	1,5	3,5	4	5	5	6
Potere di chiusura nominale 420 V c.a. cos φ 0,45		(A)	160	160	250	400	630	800
Potere di interruzione nominale 420 V c.a. cos φ 0,45		(A)	128	128	200	320	504	640
Durata elettrica		n. man.	3000	3000	3000	3000	3000	2000
Durata meccanica			15000	15000	15000	12000	12000	10000
Dimensione cavo		(mm <sup>2</sup> )						
flessibile			10	10	10	25	25	35
rigido			16	16	16	35	35	50

## Dimensioni INTERRUTTORI

STK 16-80 A 3-4 POLI

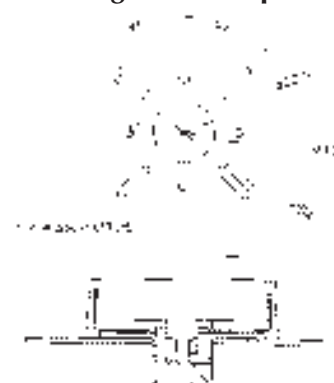


STK 125 A 3-4 POLI

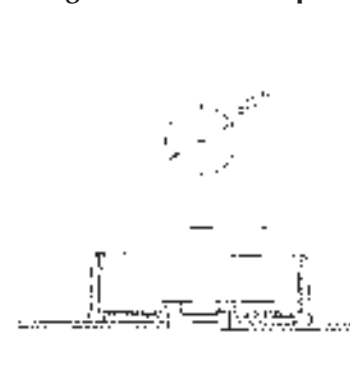


## DIME DI FORATURA

Maniglia blocco porta



Maniglia senza blocco porta



Regolazione alberino

Tipo	L	H
AL 1	100	93÷145
AL 2	200	93÷245
AL 3	300	93÷345





### Pulsante a filo ghiera

Descrizione	Colore	Codice
Pulsante a filo ghiera	nero	5600
	rosso	5601
	verde	5602
	giallo	5603
	blu	5604
	bianco	5605

### Pulsante sporgente

Descrizione	Colore	Codice
Pulsante sporgente	nero	5607
	rosso	5608
	verde	5609
	giallo	5610
	blu	5611
	bianco	5612

### Pulsante a filo ghiera - marcia/arresto

Descrizione	Colore	Codice
Pulsanti di marcia / arresto	nero	5614
	rosso	5615
	verde	5616
	giallo	5617
	blu	5618
	bianco	5619

### Pulsante a filo ghiera - con freccia

Descrizione	Codice
Freccia bianca verticale su fondo nero	5621
Freccia bianca orizzontale su fondo nero	5622

### Pulsante doppio

Descrizione	Codice
A filo ghiera	5624
Tasto rosso sporgente	5625
Con simboli I-O	5626

### Pulsante doppio con spia luminosa

Descrizione	Codice
A filo ghiera	5628
Tasto rosso sporgente	5629
Con simboli I-O	5630



### Pulsante a fungo Ø 40

Descrizione	Colore	Codice
con blocco	rosso	5632
	nero	5633
a impulso	rosso	5634
	nero	5635
con sgancio a trazione	rosso	5636
	nero	5637

### Pulsante luminoso a fungo Ø 40

Descrizione	Colore	Codice
a impulso	rosso	5639
	verde	5640
	giallo	5641
	blu	5642
con blocco	rosso	5643

### Pulsante luminoso a filo ghiera

Descrizione	Colore	Codice
Pulsante luminoso a filoghiera	rosso	5645
	verde	5646
	giallo	5647
	blu	5648
	bianco	5649
chiaro	5650	

### Pulsante luminoso sporgente

Descrizione	Colore	Codice
Pulsante luminoso sporgente	rosso	5652
	verde	5653
	giallo	5654
	blu	5655
	bianco	5656
	chiaro	5657

### Gemma luminosa

Descrizione	Colore	Codice
Gemma luminosa	rosso	5659
	verde	5660
	giallo	5661
	blu	5662
	bianco	5663
	chiaro	5664

### Gemma luminosa monoblocco

Descrizione	Colore	Codice
Gemma monoblocco	rosso	5666
	verde	5667
	giallo	5668
	blu	5669
	bianco	5670
	chiaro	5671



### Selettore a leva corta

Descrizione	Codice
2 posizioni fisse	5673
2 posizioni con ritorno da destra	5674
3 posizioni fisse	5675
3 posizioni con ritorno al centro	5676
3 posizioni con ritorno da sinistra	5677
3 posizioni con ritorno da destra	5678

\* a richiesta può essere fornito nei colori: rosso, verde, giallo, blu

### Selettore a leva lunga

Descrizione	Codice
2 posizioni fisse	5680
2 posizioni con ritorno da destra	5681
3 posizioni fisse	5682
3 posizioni con ritorno al centro	5683
3 posizioni con ritorno da sinistra	5684
3 posizioni con ritorno da destra	5685

### Selettore a chiave

Descrizione		Estrazione chiave	Codice
2 posizioni	fisse	a sinistra	5687
	fisse	a destra	5688
	con ritorno da dx	a sinistra	5689
3 posizioni	fisse	al centro	5690
	fisse	dx-sx	5691
	fisse	a sinistra	5692
	fisse	3 posizioni	5693
	con ritorno al centro	al centro	5694

### Selettore luminoso

	Descrizione		
	2 pos. con ritorno da destra	2 pos. fisse	3 pos. fisse
<b>Colori</b>	<b>Codice</b>	<b>Codice</b>	<b>Codice</b>
rosso	5700	5705	5710
verde	5701	5706	5711
giallo	5702	5707	5712
blu	5703	5708	5713
chiaro	5704	5709	5714
	3 pos. con ritorno da destra	3 pos. con ritorno al centro	3 pos. con ritorno da sinistra
<b>Colori</b>	<b>Codice</b>	<b>Codice</b>	<b>Codice</b>
rosso	5715	5720	5725
verde	5716	5721	5726
giallo	5717	5722	5727
blu	5718	5723	5728
chiaro	5719	5724	5729

### Base di supporto

Descrizione	Codice
Base di supporto contatti	5731

### Elementi di contatto

Descrizione	Colore	Codice
1 contatto NA	rosso	5732
1 contatto NC	verde	5733

### Elementi di contatto con base di supporto

Descrizione	Contatti	Codice
1 elemento	NA	5734
1 elemento	NC	5735
2 elementi	NA	5736
2 elementi	NC	5737
2 elementi	NA+NC	5738

### Portalamпада con base di supporto

Descrizione	Tensione nominale	Codice
Alimentazione diretta	400V	5740

### Portalamпада con resistenza o dispositivo lampeggiante (IP20)

Descrizione	Tensione nominale	Codice
Con resistenza (lampadina 130V -2,6 W inclusa)	220V ÷ 250V ~	5742
Lampeggiante (lampadina inclusa)	24V ~	5744
	48V ~	5745
	110V ÷ 130V ~	5746
	220V / 130V ~	5747



### Cappuccio di protezione in silicone

Descrizione	Colore	Codice
Per pulsanti a filo ghiera	nero	5751
	rosso	5752
	verde	5753
	giallo	5754
	blu	5755
	chiaro	5756
Per pulsanti luminosi	chiaro	5757

Descrizione	Colore	Codice
Cappuccio per pulsante doppio senza spia	chiaro	5759

Descrizione	Colore	Codice
Cappuccio per pulsante doppio con spia	chiaro	5760

### Tappo per fori inutilizzati

Descrizione	Colore	Codice
Tappo per fori inutilizzati, fornito completo di vite di fissaggio e guarnizione	nero	5761

### Contenitori a 1 foro

Descrizione	Colore	Codice
Contenitori H 51 mm	giallo	5763
Contenitori H 51 mm	grigio	5764
Contenitori H 74 mm	giallo	5765
Contenitori H 74 mm	grigio	5766

### Contenitori a 2 fori colore grigio

Descrizione	Interasse tra i fori	Codice
Contenitori H 51 mm	30 mm	5768
Contenitori H 51 mm	30 mm	5769
Contenitori H 51 mm	35 mm	5770
Contenitori H 74 mm	30 mm	5771
Contenitori H 74 mm	35 mm	5772
Contenitori H 74 mm	40 mm	5773

### Lampadina a incandescenza Ø 10x28

Tipo	Tensione	Potenza	Codice
BA9S	6V	1,2W	0985
	12V	3W	0990
	24V	3W	0993
	48V	2W	1003
	130V	2,6W	1010
	240V	2,4W	1013

### Lampadina al neon in PVC Ø 10x28

Tipo	Tensione	mA±10%	Codice
BA9S	130V	1,5	1370
	230V	1,5	1371
	400V	1,2	1372

### Lampadina multi led - 8 chips Ø 10x28 - c.a./c.c.

Tipo	Tensione	mA±10%	Codice
BA9S	24V	rosso	0437
	24V	verde	0438
	24V	ambra	0439

### Targhetta

Descrizione	Codice
Targhetta senza testo	5775
Targhetta con testo (a richiesta) Max 3 righe, 10 caratteri	5776

### Contenitori a 3 fori colore grigio

Descrizione	Interasse tra i fori	Codice
Contenitori H 51 mm	30 mm	5778
Contenitori H 51 mm	35 mm	5779
Contenitori H 51 mm	40 mm	5780
Contenitori H 74 mm	30 mm	5781
Contenitori H 74 mm	35 mm	5782
Contenitori H 74 mm	40 mm	5783

### Contenitori a 4 fori colore grigio

Descrizione	Interasse tra i fori	Codice
Contenitori H 51 mm	35 mm	5785
Contenitori H 51 mm	40 mm	5786
Contenitori H 74 mm	35 mm	5787
Contenitori H 74 mm	40 mm	5788

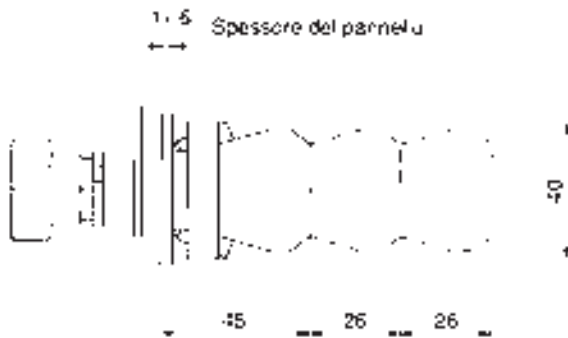


## CARATTERISTICHE TECNICHE

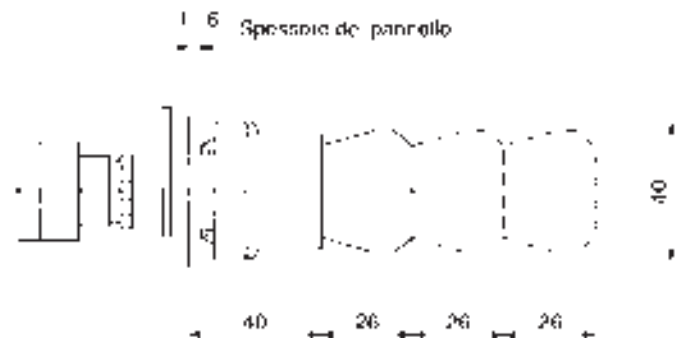
<b>Norme di riferimento:</b>	CEI EN 60947-5-1 CSA C22-2 n. 14	<b>Corrente nominale termica:</b>	I <sub>the</sub> 10 A
<b>Omologazioni:</b>	CSA	<b>Tensione nominale di isolamento:</b>	U <sub>i</sub> 660V secondo CEI EN 60947-5-1 300V secondo CSA C22-2 n. 14
<b>Materiale operatore:</b>	Zama cromata	<b>Tensione di prova:</b>	3KV (1 sec.)
<b>Materiale contatti:</b>	Ag dorato	<b>Resistenza di isolamento:</b>	2 M ohm min. (500 VCC)
<b>Grado di protezione:</b>	IP 65 secondo IEC 144 CEI 70-1 (tutti gli articoli eccetto dove diversamente specificato)	<b>Resistenza iniziale di contatto:</b>	≤ 25 m. ohm.
<b>Grado di inquinamento:</b>	3	<b>Protezione contro i cortocircuiti:</b>	Fusibili a cartuccia 10,3Ax38 gl 10A-500V
<b>Temperature:</b>	Immagazzinaggio -40 +80°C Funzionamento -25 +70°C	<b>Identificazione dei morsetti:</b>	Secondo CENELEC EN 50013
<b>Posizioni di funzionamento:</b>	tutte le posizioni	<b>Collegamenti:</b>	A vite con serrafilo imperdibile. Sez. max 2x2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Durata meccanica:</b>	Pulsanti, selettori, manipolatori 1x10 <sup>6</sup> Pulsanti a fungo di emergenza 3x10 <sup>5</sup>	<b>Funzionamento dei contatti:</b>	Autopulenti EN01 (NC) EN (NA) ad azione lenta con apertura positiva ⊕
<b>Categorie di impiego:</b>	AC 15 Tensione (V)-24-130-230-400 Corrente (A)-10-6,5-4-2,5 DC 13 Tensione (V)-24-110 Corrente (A)-1,5-0,5	<b>Frequenza operativa:</b>	3600 manovre/ora (max)

## DIMENSIONI ELEMENTI DI CONTATTO

Pulsanti e selettori

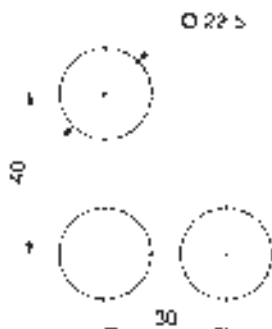


Pulsanti e selettori luminosi - gemme luminose

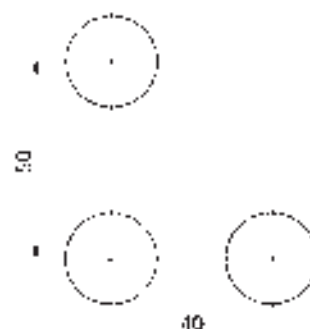


## DIMA DI FORATURA

Valide per tensione fino a 230V e stessa polarità



Valide per tensione fino a 400V e diversa polarità



**Esecuzione:** 1 polo - 1 polo+N  
2 poli - 3 poli - 4 poli  
**conformi a:**  
**Norme** IEC 898  
GB 10963-EN 60898  
CE  
**Tensione nominale:** 415V~ 50/60 Hz  
**Corrente nominale:** da 1 a 100A c.a.  
**Caratteristica d'intervento:** curva C-D  
**Potere d'interruzione:** 6 KA (4,5 KA 1P+N)  
**Grado di protezione:** IP20

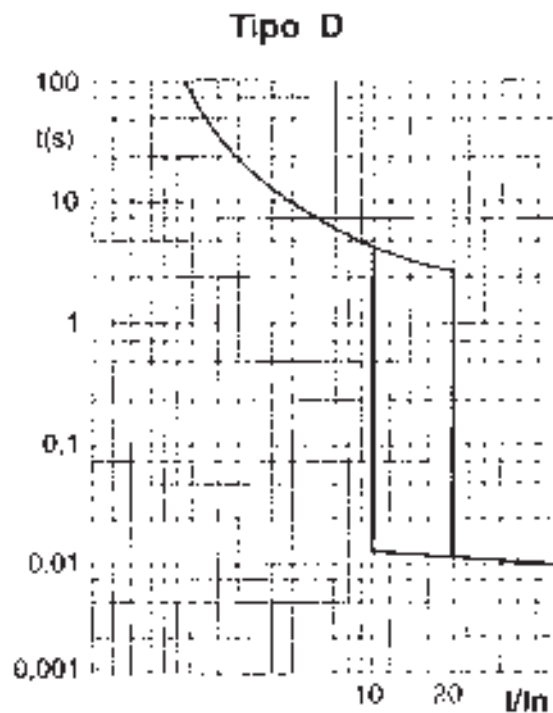
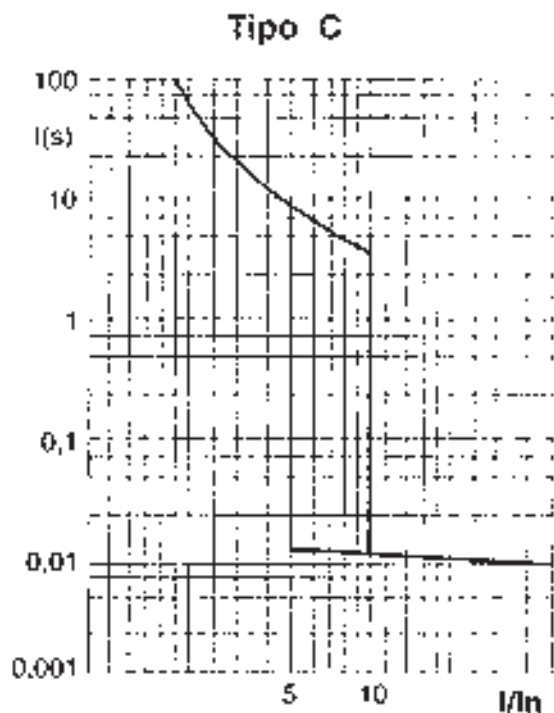
**Funzione:** Comando e protezione di circuiti e di motori elettrici da sovraccarichi e da corto circuiti  
**Impiego:** Protezione di apparecchiature quali generatori. Motori ed equipaggiamenti elettrici in generale di impianti in bassa tensione  
**Dimensioni:** Modulari 18 mm (1 polo) secondo DIN 43880



### Automatici magnetotermici

Articolo	N. poli	Portata	Confez.	Codice curva-C	Codice curva-D
DZ47N	1	1 A	12	8495	
	1	2 A	12	8500	
	1	3 A	12	8501	
	1	4 A	12	8502	
	1	6 A	12	8503	
	1	10 A	12	8504	
	1	16 A	12	8505	
	1	20 A	12	8506	
	1	25 A	12	8507	
	1	32 A	12	8508	
	1	40 A	12	8509	
	1	50 A	12	8510	
1	63 A	12	8511		
DP47N (1 polo)	1+N	6 A	12	8454	
	1+N	10 A	12	8455	
	1+N	16 A	12	8456	
	1+N	20 A	12	8457	
	1+N	25 A	12	8458	
DZ47N	2	1 A	6	8515	8600 8601
	2	2 A	6	8516	
	2	3 A	6	8517	
	2	4 A	6	8518	
	2	6 A	6	8519	
	2	10 A	6	8520	
	2	16 A	6	8521	
	2	20 A	6	8522	
	2	25 A	6	8523	
	2	32 A	6	8524	
	2	40 A	6	8525	
	2	50 A	6	8526	
2	63 A	6	8527		
DZ47N	3	6 A	4	8534	8610 8613 8616
	3	10 A	4	8535	
	3	16 A	4	8536	
	3	20 A	4	8537	
	3	25 A	4	8538	
	3	32 A	4	8539	
	3	40 A	4	8540	
	3	50 A	4	8541	
3	63 A	4	8542		
DZ47N	4	6 A	3	8549	8620 8623 8626
	4	10 A	3	8550	
	4	16 A	3	8551	
	4	20 A	3	8552	
	4	25 A	3	8553	
	4	32 A	3	8554	
	4	40 A	3	8555	
	4	50 A	3	8556	
	4	63 A	3	8557	
	4	100 A	2	8560	

## Curve d'intervento tempo/corrente



■ **Caratteristica C**  
viene normalmente utilizzata  
per carichi ohmici-induttivi

■ **Caratteristica D**  
I valori particolarmente elevati della  
corrente d'intervento la rendono  
adatta per la protezione dei motori  
ad avviamento gravoso

## Resistenza e potenza dissipata

DZ47N I <sub>n</sub> (A)	Resistenza/Polo (m Ω)	Potenza dissipata (W)	DZ47N I <sub>n</sub> (A)	Resistenza/Polo (m Ω)	Potenza dissipata (W)
1	1.400	1,4	16	7,8	2,0
2	375	1,5	20	5,3	2,1
3	200	1,8	25	4,2	2,6
4	98	1,55	32	2,7	2,75
6	27	1,0	40	1,6	2,9
10	12	1,2	50	1,3	3,25
			63	1,1	4,45

## Dimensioni di ingombro

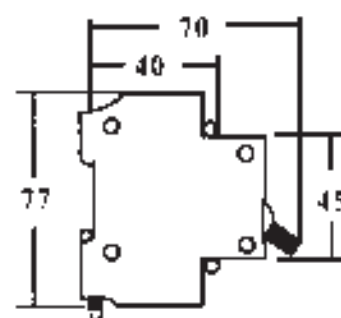
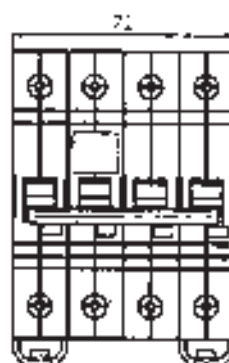
## Dimensioni

1P  
1P+N

2P

3P

4P



<b>Esecuzione:</b>	2 poli - 4 poli
<b>Norme:</b>	Conformi a CEI 23-18 IEC 1008-1 EN 61008-1 BS 4293 CE
<b>Tensione nominale:</b>	230/400V - 50/60 Hz
<b>Corrente nominale:</b>	da 25A a 63A
<b>Corrente differenziale nominale:</b>	$I_{\Delta n}$ ; 10mA, 30mA, 300mA
<b>Potere d'interruzione:</b>	6kA
<b>Potere di chiusura e interruzione differenziale nominale:</b>	$I_{\Delta n}$ : 1500A
<b>Grado di protezione:</b>	IP20
<b>Temperatura di funzionamento:</b>	-25°C a +40°C
<b>Dimensioni d'ingombro:</b>	Bipolare - 2 moduli Quadripolare - 4 moduli

<b>Funzione:</b>	comando di circuiti. Interrompe un circuito sia manualmente che automaticamente. Tasto di prova per verificare il funzionamento differenziale visualizzato.
<b>Protezione:</b>	delle persone contro i contatti diretti ed indiretti (30-300mA); delle installazioni contro i difetti di isolamento (300mA)
<b>Impiego:</b>	impiegati nei settori civile, terziario ed industriale assicurano la protezione delle persone e dell'impianto anche in presenza di corrente verso terra.
<b>Antitransitorio:</b>	tutti gli interruttori differenziali puri sono protetti contro gli scatti intempestivi provocati dalle correnti transitorie (fulmini, carichi capacitivi, disturbi sulla rete, ecc.).
<b>Classe A:</b>	garantisce il corretto funzionamento anche in presenza di correnti verso terra con componenti continue.



### Differenziali puri bipolari

Tipo	$I_n/A$	$I_{\Delta n}$	Conf.	Codice
ID2x25	25A	10mA	1	8573
ID2x40	40A	10mA	1	8574
ID2x25	25A	30mA	1	8575
ID2x40	40A	30mA	1	8578
ID2x25	25A	300mA	1	8576
ID2x40	40A	300mA	1	8577



### Differenziali puri quadripolari

Tipo	$I_n/A$	$I_{\Delta n}$	Conf.	Codice
ID4x25	25A	10mA	1	8587
ID4x40	40A	10mA	1	8588
ID4x25	25A	30mA	1	8585
ID4x40	40A	30mA	1	8580
ID4x63	63A	30mA	1	8584
ID4x25	25A	300mA	1	8581
ID4x40	40A	300mA	1	8582
ID4x63	63A	300mA	1	8583

**Esecuzione:** 2 poli - 3 poli - 4 poli  
**Norme:** Conformi a  
 CEI 23-18  
 IEC 1008-1  
 EN 61008-1  
 BS 4293  
 CE  
**Tensione nominale:** 230/400V - 50/60 Hz  
**Corrente nominale:** da 25A a 63A

**Corrente differenziale nominale  $I_{\Delta n}$ :** 10mA, 30mA, 300mA  
**Potere di chiusura e interruzione differenziale nominale  $I_{\Delta n}$ :** 1500A  
**Grado di protezione:** IP20  
**Temperatura di funzionamento:** -25°C a +40°C



## Magnetotermici differenziali bipolari (3,5 moduli)

Articolo	Portata	In/A	$I_{\Delta n}$	Confez.	Codice
DZ47N/LE	6A	25A	30 mA	1	8630
	10A			1	8631
	16A			1	8632
	20A			1	8633
	25A			1	8634
	32A			1	8635

## Magnetotermici differenziali tripolari (5 moduli)

Articolo	Portata	In/A	$I_{\Delta n}$	Confez.	Codice
DZ47N/LE	16A	40A	30 mA	1	8640
	20A			1	8641
	25A			1	8642
	32A			1	8643
	40A			1	8644
	50A			1	8645
	63A			1	8646

## Magnetotermici differenziali quadripolari (6,5 moduli)

Articolo	Portata	In/A	$I_{\Delta n}$	Confez.	Codice
DZ47N/LE	16A	63A	30 mA	1	8650
	20A			1	8651
	25A			1	8652
	32A			1	8653
	40A			1	8654
	50A			1	8655
	63A			1	8656

# CENTRALINI PER APPARECCHI MODULARI



## Senza portello - da parete - IP 21

Descrizione	Dimensioni	Confezione	Codice
Centralino 1/2 moduli senza port.	130x50x60	63	8494
Centralino 3/4 moduli senza port.	130x90x50	36	8481
Centralino 8 moduli senza port.	210x180x90	20	8492
Centralino 12 moduli senza port.	280x180x90	16	8493

## Con portello trasparente fumé - da parete - IP31

Descrizione	Dimensioni	Confezione	Codice
Centralino 8 moduli da parete	210x180x90	20	8485
Centralino 12 moduli da parete	280x180x90	16	8486

## Centralini da incasso protetti IP31 - grigio RAL 7035

Portello trasparente ambrato - binario DIN in metallo

Descrizione	Dimensioni	Confezione	Codice
Centralino 3/4 moduli da incasso	120x200x90	20	8488
Centralino 5/6 moduli da incasso	175x200x90	20	8489
Centralino 8 moduli da incasso	210x180x90	14	8490
Centralino 12 moduli da incasso	280x180x90	10	8487

## 30

**Versione:** tubetto in vetro

**Norme:** Conformi a:  
CEI 32-6/1 2a ediz.  
IEC 127-1

**Tensione nominale:** 250 V~ 50/60 Hz

**Corrente nominale:** da 100 mA a 25A

**Caratteristica d'intervento:** F (rapidi)

**Potere d'interruzione:** 50A

**Funzione:** protezione di circuiti da sovraccarichi e corto circuiti.

**Impiego:** trovano impiego in quei circuiti dove si manifestano piccole correnti di inserzione (circuiti con elevato carico ohmico). Particolarmente idoneo il loro impiego nella protezione di conduttori all'interno di apparecchi, oppure come fusibile generale di più circuiti protetti separatamente.



### Tipo 5x20 F standard

Confez. 10/100

Tipo	Amp.	Codice
5x20F	100 mA	5800
5x20F	125 mA	5801
5x20F	160 mA	5802
5x20F	200 mA	5803
5x20F	250 mA	5804
5x20F	315 mA	5805
5x20F	400 mA	5806
5x20F	500 mA	5807
5x20F	630 mA	5808
5x20F	800 mA	5809
5x20F	1 A	5810
5x20F	1,25 A	5811
5x20F	1,6 A	5812
5x20F	2 A	5813
5x20F	2,5 A	5814
5x20F	3,15 A	5815
5x20F	4 A	5816
5x20F	5 A	5817
5x20F	6,3 A	5818
5x20F	8 A*	5819
5x20F	10 A*	5820
5x20F	12 A*	5821
5x20F	15 A*	5822
5x20F	20 A*	5823
5x20F	25 A*	5824

### Tipo 5x20 F

Omologati: VDE, SEMKO, NEMKO

Confez. 10/100

Tipo	Amp.	Codice
5x20F	100 mA	5840
5x20F	125 mA	5841
5x20F	160 mA	5842
5x20F	200 mA	5843
5x20F	250 mA	5844
5x20F	315 mA	5845
5x20F	400 mA	5846
5x20F	500 mA	5847
5x20F	630 mA	5848
5x20F	800 mA	5849
5x20F	1 A	5850
5x20F	1,25 A	5851
5x20F	1,6 A	5852
5x20F	2 A	5853
5x20F	2,5 A	5854
5x20F	3,15 A	5855
5x20F	4 A	5856
5x20F	5 A	5857
5x20F	6,3 A	5858

### Tipo 6,3x32 F standard


Confez. 10/100

Tipo	Amp.	Codice
6,3x32F	100 mA	5870
6,3x32F	125 mA	5871
6,3x32F	160 mA	5872
6,3x32F	200 mA	5873
6,3x32F	250 mA	5874
6,3x32F	315 mA	5875
6,3x32F	400 mA	5876
6,3x32F	500 mA	5877
6,3x32F	630 mA	5878
6,3x32F	800 mA	5879
6,3x32F	1 A	5880
6,3x32F	1,25 A	5881
6,3x32F	1,6 A	5882
6,3x32F	2 A	5883
6,3x32F	2,5 A	5884
6,3x32F	3,15 A	5885
6,3x32F	4 A	5886
6,3x32F	5 A	5887
6,3x32F	6,3 A	5888
6,3x32F	8 A*	5889
6,3x32F	10 A*	5890
6,3x32F	12 A*	5891
6,3x32F	15 A*	5892
6,3x32F	20 A*	5893
6,3x32F	25 A*	5894

\* Portate non normalizzate.

Su richiesta è fornibile la versione con codice colore

**Versione:** tubetto in vetro

**Norme:** Conformi a:  
CEI 32-6/1 2a ediz.  
IEC 127-1  


**Tensione nominale:** 250 V~ 50/60 Hz

**Corrente nominale:** da 32 mA a 25A

**Caratteristica d'intervento:** T (ritardati)

**Potere d'interruzione:** 35A

**Funzione:** protezione di circuiti da sovraccarichi e corto circuiti.

**Impiego:** protezione di circuiti che presentano correnti d'impulso con sovraccarichi limitati, quali piccoli motori, trasformatori etc. Qualora l'impiego di questi fusibili fosse in circuiti o parti di circuito ove possano manifestarsi correnti di cto. cto. il cui valore è superiore al potere d'interruzione, è necessario inserire a monte una opportuna protezione.



## Tipo 5x20 T standard

Confez. 10/100

Tipo	Amp.	Codice
5x20T	32 mA	5920
5x20T	40 mA	5921
5x20T	50 mA	5922
5x20T	63 mA	5923
5x20T	80 mA	5924
5x20T	100 mA	5925
5x20T	125 mA	5926
5x20T	160 mA	5927
5x20T	200 mA	5928
5x20T	250 mA	5929
5x20T	315 mA	5930
5x20T	400 mA	5931
5x20T	500 mA	5932
5x20T	630 mA	5933
5x20T	800 mA	5934
5x20T	1 A	5935
5x20T	1,25 A	5936
5x20T	1,6 A	5937
5x20T	2 A	5938
5x20T	2,5 A	5939
5x20T	3,15 A	5940
5x20T	4 A	5941
5x20T	5 A	5942
5x20T	6,3 A	5943
5x20T	8 A*	5944
5x20T	10 A*	5945
5x20T	12 A*	5946
5x20T	15 A*	5947
5x20T	20 A*	5948
5x20T	25 A*	5949

## Tipo 5x20 T

Omologati: VDE, SEMKO, NEMKO

Confez. 10/100

Tipo	Amp.	Codice
5x20T	32 mA	5970
5x20T	40 mA	5971
5x20T	50 mA	5972
5x20T	63 mA	5973
5x20T	80 mA	5974
5x20T	100 mA	5975
5x20T	125 mA	5976
5x20T	160 mA	5977
5x20T	200 mA	5978
5x20T	250 mA	5979
5x20T	315 mA	5980
5x20T	400 mA	5981
5x20T	500 mA	5982
5x20T	630 mA	5983
5x20T	800 mA	5984
5x20T	1 A	5985
5x20T	1,25 A	5986
5x20T	1,6 A	5987
5x20T	2 A	5988
5x20T	2,5 A	5989
5x20T	3,15 A	5990
5x20T	4 A	5991
5x20T	5 A	5992
5x20T	6,3 A	5993

\* Portate non normalizzate.  
Su richiesta è fornibile la versione con codice colore

## Tipo 6,3x32 T standard

Confez. 10/100

Tipo	Amp.	Codice
6,3x32T	50 mA	6020
6,3x32T	63 mA	6021
6,3x32T	80 mA	6022
6,3x32T	100 mA	6023
6,3x32T	125 mA	6024
6,3x32T	160 mA	6025
6,3x32T	200 mA	6026
6,3x32T	250 mA	6027
6,3x32T	315 mA	6028
6,3x32T	400 mA	6029
6,3x32T	500 mA	6030
6,3x32T	630 mA	6031
6,3x32T	800 mA	6032
6,3x32T	1 A	6033
6,3x32T	1,25 A	6034
6,3x32T	1,6 A	6035
6,3x32T	2 A	6036
6,3x32T	2,5 A	6037
6,3x32T	3,15 A	6038
6,3x32T	4 A	6039
6,3x32T	5 A	6040
6,3x32T	6,3 A	6041
6,3x32T	8 A*	6042
6,3x32T	10 A*	6043
6,3x32T	12 A*	6044
6,3x32T	15 A*	6045
6,3x32T	20 A*	6046



### Caratteristica d'intervento Fusibili rapidi

#### Fusibili 5x20 F standard

Corrente	Tempo di intervento
1,1 In	> 4 ore
1,35 In	< 1 ora
2 In	> 5 sec.
2,75 In	10ms~ 2s

#### Fusibili 5x20F con omologazione

Tarature	Caratteristica d'intervento			
	2,1xIn	2,75xIn	4xIn	10xIn
Tutte	30 min			
fino a 100mA		10÷500ms		
125mA e oltre		50÷2ms		
fino a 100mA			3÷100ms	
125mA e oltre			10÷300ms	
fino a 100mA				20ms
125mA e oltre				20ms

#### Fusibili 6,3x32 F standard

Corrente	Tempo di intervento
1,1 In	> 4 ore
1,35 In	< 1 ora
2 In	> 5 sec.
2,75 In	2ms~ 1,5s

### Caratteristica d'intervento Fusibili ritardati

#### Fusibili 5x20 T standard

Corrente	Tempo di intervento
1,1 In	> 4 ore
1,35 In	< 1 ora
2 In	> 2 min.
2,75 In	200ms~ 10s

#### Fusibili 5x20T con omologazione

Tarature	Caratteristica d'intervento			
	2,1xIn	2,75xIn	4xIn	10xIn
32mA÷100mA	2min	20ms÷10s	40ms÷3s	10ms÷ 300ms
125mA÷6,3A	2min	600ms÷10s	150ms÷3s	20ms÷ 300ms

#### Fusibili 6,3x32 T standard

Corrente	Tempo di intervento
1,1 In	> 4 ore
1,35 In	< 1 ora
2 In	> 2 min.
2,75 In	100ms~ 10s

**Esecuzione:** a saldare per circuito stampato in materiale plastico autoestinguente






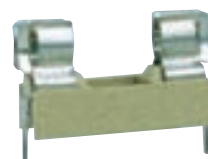
**Funzione:** protezione di circuiti da sovraccarichi e corto circuiti.

**Norme:** conformi a:  
CEI 32-6/3  
IEC 127-1  
CE

**Tensione nominale:** 250V~ 50/60 Hz

**Corrente nominale:** da 6 a 30A

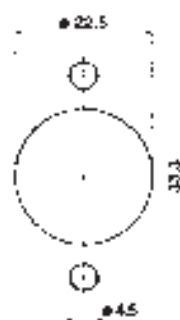
Per fus. 5x20 Confez. 100 pz. Per fus. 5x20 Confez. 100 pz.

Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
 <b>PVM 13</b> <b>Montaggio:</b> orizzontale <b>Corpo:</b> in termoplastico <b>Tappo:</b> a baionetta <b>Fissaggio:</b> a saldare su circuito <b>Contatti:</b> ottone argentato <b>Interasse:</b> 12 mm. <b>Corrente nominale:</b> 6A	6213	 <b>PVM 17</b> <b>Montaggio:</b> sporgente <b>Corpo:</b> in termoplastico <b>Fissaggio:</b> a saldare su circuito <b>Contatti:</b> ottone nichelato <b>Interasse:</b> 22,6 mm. <b>Corrente nominale:</b> 6A	6217
Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
 <b>PVM 14</b> <b>Montaggio:</b> orizzontale <b>Corpo:</b> in termoplastico autoestinguente UL 94 V0 <b>Tappo:</b> a baionetta <b>Fissaggio:</b> a saldare su circuito <b>Contatti:</b> lega rame stagnato <b>Interasse:</b> 10 mm	6214	 <b>PVM 18</b> Calotta di protezione trasparente per portafusibili tipo PVM 17	6230
Descrizione	Codice	<h2>Portafusibili per fusibili 6,3x32</h2>	
 <b>PVM 15</b> <b>Montaggio:</b> verticale <b>Corpo:</b> in termoplastico <b>Tappo:</b> a baionetta <b>Morsetti:</b> a saldare su circuito <b>Contatti:</b> ottone argentato <b>Interasse:</b> 7,5 mm <b>Corrente nominale:</b> 6A	6215		
Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
 <b>PVM 16</b> <b>Montaggio:</b> verticale <b>Corpo:</b> in termoplastico autoestinguente UL 94 V0 <b>Tappo:</b> a baionetta <b>Morsetti:</b> a saldare su circuito <b>Contatti:</b> lega rame stagnato <b>Interasse:</b> 10 mm <b>Omologazioni:</b>	6216	 <b>PVM 18</b> <b>Montaggio:</b> sporgente <b>Corpo:</b> in termoplastico autoestinguente <b>Fissaggio:</b> a saldare su circuito <b>Contatti:</b> ottone nichelato <b>Interasse:</b> 36 mm <b>Corrente nominale:</b> 10A	6218

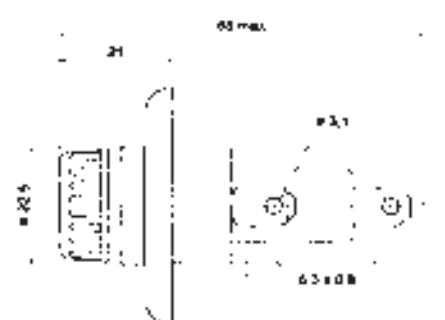
## Portafusibili da pannello per fusibili 10,3x38

Descrizione	Codice
<b>Montaggio:</b> da pannello <b>Corpo:</b> in termoplastico autoestinguente UL 94 V0 <b>Contatti:</b> ottone argentato <b>Tappo:</b> a baionetta <b>Collegamento:</b> attacchi Faston 6,3 <b>Corrente nominale:</b> 30A <b>Omologazioni:</b>	6957

### Foratura



### Dimensioni di ingombro



## 34

**Funzione:** protezione di circuiti da sovraccarichi e corto circuiti

**Tensione nominale:** 250V~ 50/60 Hz

**Norme:** conformi a:  
CEI 32-6/3  
IEC 127-1

**Corrente nominale:** 10 A



Confez. 100 pz.

Confez. 100 pz.



PVM 01



PVM 02



PVM 03



PVM 04



PVM 05



PVM 06

Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
<b>Montaggio:</b> da pannello <b>Contatti:</b> ottone argentato <b>Tappo:</b> a baionetta <b>Collegamento:</b> a saldare <b>Corrente nominale:</b> 10 A	6201	<b>Montaggio:</b> volante <b>Unione:</b> a baionetta con cavi: lungh. 220 mm <b>Corpo:</b> in policarbonato <b>Contatti:</b> ottone con capicorda <b>Corrente nominale:</b> 10A	6207
Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
<b>Montaggio:</b> da pannello <b>Contatti:</b> ottone nichelato <b>Tappo:</b> a baionetta <b>Collegamento:</b> a saldare <b>Corrente nominale:</b> 10 A <b>Omologazioni:</b>	6202	<b>Montaggio:</b> volante <b>Unione:</b> avite fornito con cavi lungh. 120 mm sez. 0,75 mmq. <b>Corpo:</b> in bakelite nera <b>Contatti:</b> ottone con capicorda <b>Corrente nominale:</b> 10A	6208
Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
<b>Montaggio:</b> da pannello <b>Corpo:</b> in termoplastico autoestinguente UL 94 V0 <b>Contatti:</b> ottone nichelato <b>Tappo:</b> a vite <b>Collegamento:</b> a saldare <b>Corrente nominale:</b> 10 A	6203	<b>Montaggio:</b> volante <b>Unione:</b> a baionetta <b>Corpo:</b> in nylon autoestinguente <b>Contatti:</b> ottone con capicorda <b>Morsetti:</b> a vite <b>Corrente nominale:</b> 10A	6209
Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
<b>Montaggio:</b> da pannello <b>Corpo:</b> in termoplastico autoestinguente UL 94 V0 <b>Contatti:</b> ottone nichelato <b>Tappo:</b> a vite <b>Collegamenti:</b> a saldare <b>Corrente nominale:</b> 10 A <b>Omologazioni:</b>	6204	<b>Montaggio:</b> su guida DIN <b>Corpo:</b> in termoplastico <b>Tappo:</b> a vite <b>Morsetti:</b> a vite <b>Fissaggio:</b> a vite <b>Contatti:</b> ottone nichelato <b>Esecuzione:</b> unipolare <b>Corrente nominale:</b> 10A	6210
Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
<b>Montaggio:</b> da incasso <b>Corpo:</b> in termoplastico autoestinguente UL 94 V0 <b>Contatti:</b> ottone nichelato <b>Tappo:</b> a baionetta <b>Collegamenti:</b> a saldare <b>Omologazioni:</b>	6205	<b>Montaggio:</b> a vite <b>Corpo:</b> in termoplastico <b>Tappo:</b> a vite <b>Morsetti:</b> a vite <b>Contatti:</b> ottone nichelato <b>Esecuzione:</b> bipolare <b>Corrente nominale:</b> 10A	6211
Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
<b>Montaggio:</b> a innesto <b>Corpo:</b> in termoplastico autoestinguente UL 94 V0 <b>Contatti:</b> ottone nichelato <b>Tappo:</b> a vite <b>Collegamenti:</b> a saldare <b>Omologazioni:</b>	6206	<b>Montaggio:</b> a vite <b>Corpo:</b> in termoplastico <b>Tappo:</b> a vite <b>Morsetti:</b> a vite <b>Contatti:</b> ottone nichelato <b>Esecuzione:</b> tripolare <b>Corrente nominale:</b> 10A	6212



PVM 07



PVM 08



PVM 09



PVM 10



PVM 11



PVM 12

**Funzione:** protezione di circuiti da sovraccarichi e corto circuiti. **Tensione nominale:** 250V~ 50/60 Hz

**Norme:** conformi a:  
CEI 32-6/3  
IEC 127-1  
CE

**Corrente nominale:** da 5 a 20A



PVM 19



PVM 20



PVM 21



PVM 22



PVM 23



PVM 24



PVM 25



PVM 26



PVM 27



PVM 28

Confez. 100 pz.

Confez. 100 pz.

Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
<b>Montaggio:</b> da pannello <b>Contatti:</b> ottone nichelato <b>Tappo:</b> a baionetta <b>Collegam.:</b> a saldare <b>Corrente nominale:</b> 10A <b>Omologazioni:</b>	6219	<b>Montaggio:</b> da pannello <b>Corpo:</b> in termoplastico autoestinguente UL 94 V0 <b>Contatti:</b> ottone nichelato <b>Tappo:</b> a baionetta <b>Collegam.:</b> a saldare <b>Omologazioni:</b>	6224
Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
<b>Montaggio:</b> da pannello <b>Contatti:</b> ottone nichelato <b>Tappo:</b> a baionetta <b>Collegam.:</b> attacchi Faston 6,4 <b>Corrente nominale:</b> 10A <b>Omologazioni:</b>	6220	<b>Montaggio:</b> da pannello <b>Corpo:</b> in termoplastico <b>Contatti:</b> ottone argentato <b>Tappo:</b> a vite <b>Collegam.:</b> attacchi Faston 6,3 <b>Corrente nominale:</b> 10A	6225
Descrizione	Codice	<h2>Portafusibili "volante"</h2>	
<b>Montaggio:</b> da pannello <b>Corpo:</b> in termoplastico autoestinguente <b>Contatti:</b> ottone nichelato <b>Tappo:</b> a vite <b>Collegam.:</b> a saldare <b>Omologazioni:</b>	6221		
Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
<b>Montaggio:</b> da pannello <b>Corpo:</b> in termoplastico autoestinguente UL 94 V0 <b>Contatti:</b> ottone nichelato <b>Tappo:</b> a vite <b>Collegam.:</b> a saldare <b>Corrente nominale:</b> 15A	6222	<b>Unione:</b> a vite fornito con cavi lungh. 130 mm <b>Corpo:</b> in bakelite nera <b>Contatti:</b> ottone <b>Corrente nominale:</b> 10A	6226

## Portafusibili "volante" per fusibili 5x20 e 6,3x32

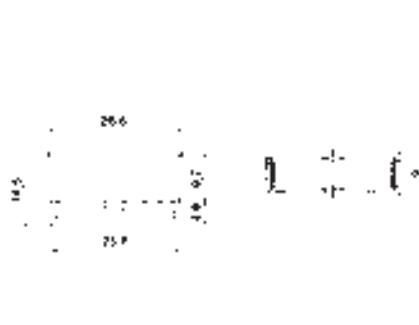
Confez. 100 pz.

Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
<b>Unione:</b> a baionetta con cavo lungh. 120 mm <b>Corpo:</b> in termoplastico <b>Contatti:</b> ottone con capicorda <b>Corrente nominale:</b> 6A	6223	<b>Unione:</b> a baionetta con cavi lungh. 100 mm <b>Corpo:</b> in termoplastico grigio <b>Contatti:</b> ottone <b>Corrente nominale:</b> 5A	6228
Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
<b>Unione:</b> a baionetta interbloccato con cavo lungh. 190 mm <b>Corpo:</b> in policarbonato <b>Contatti:</b> ottone con capicorda <b>Corrente nominale:</b> 20A	6227		

### Dimensioni di ingombro



CODICE 6217



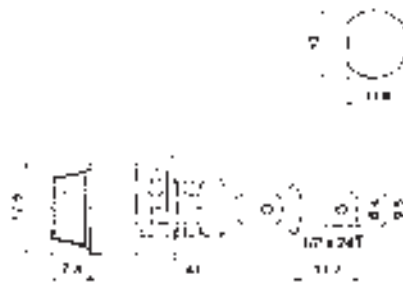
CODICE 6230



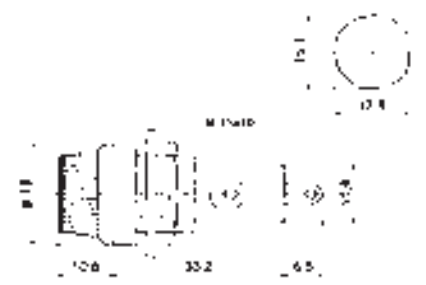
CODICE 6218



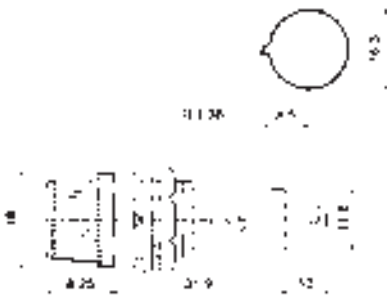
CODICE 6219



CODICE 6220



CODICE 6221



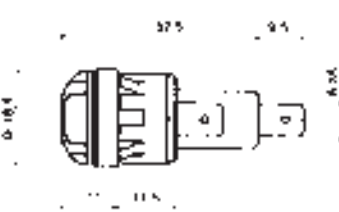
CODICE 6222



CODICE 6223



CODICE 6224



CODICE 6225



CODICE 6226

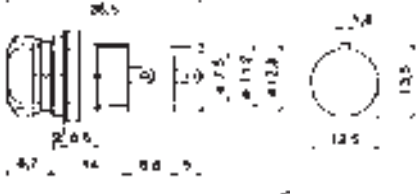


CODICE 6227



CODICE 6228

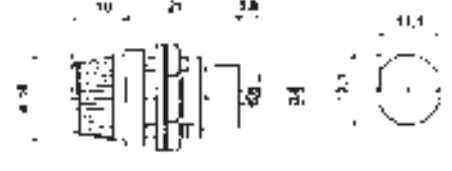
## Dimensioni di ingombro



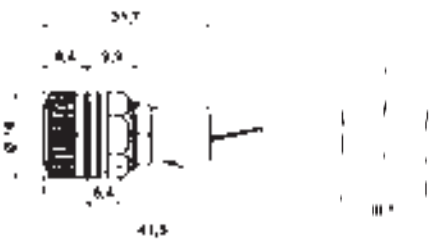
CODICE 6201



CODICE 6202



CODICE 6203



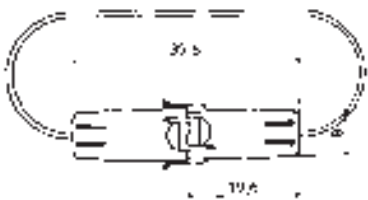
CODICE 6204



CODICE 6205



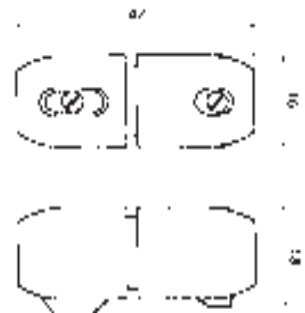
CODICE 6206



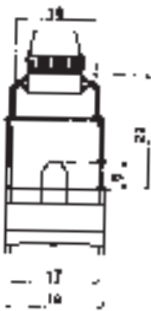
CODICE 6207



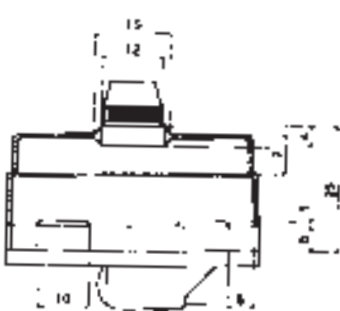
CODICE 6208



CODICE 6209



CODICE 6210



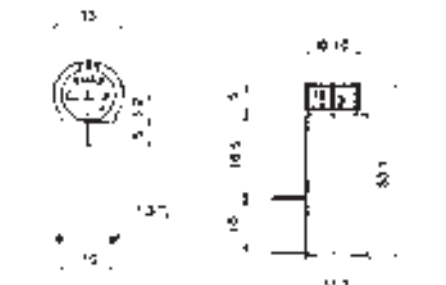
CODICE 6211



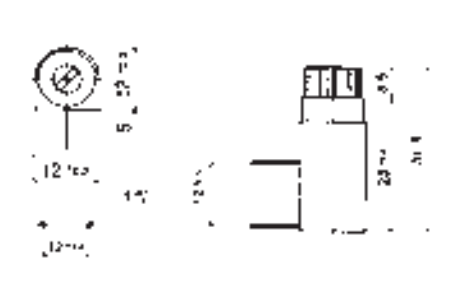
CODICE 6215



CODICE 6216



CODICE 6214



CODICE 6213

**Norme:** conformi a:  
CEI 32-1/32-5  
IEC 269-1/IEC 269-3  
**CE**

**Tensione nominale:** 400V~ 50/60 Hz

**Corrente nominale:** da 2A a 40A

**Caratteristica d'intervento:** Tipo gG

**Funzione:** protezione di circuiti da sovraccarichi e corto circuiti

**Impiego:** protezione di circuiti classici quali cavi e circuiti di illuminazione

**Potere d'interruzione:** 20kA a 400V~



### Fusibili CF

Confez. 30 pz.

Tipo	Amp.	Codice
CF	2A	6500
CF	4A	6501
CF	6A	6502
CF	10A	6503
CF	16A	6504
CF	20A	6505
CF	25A*	6506

\* Portate non normalizzate.



### Fusibili CF1

Confez. 20 pz.

Tipo	Amp.	Codice
CF1	2A	6520
CF1	4A	6521
CF1	6A	6522
CF1	10A	6523
CF1	16A	6524
CF1	20A	6525
CF1	25A	6526
CF1	30A	6527
CF1	35A*	6528
CF1	40A*	6529



### Fusibili CF2

Confez. 25 pz.

Tipo	Amp.	Codice
CF2	20A	6540
CF2	25A	6541

**Norme:** conformi a:  
CEI 32-1/32-5  
IEC 269-1/IEC 269-3  
VDE 0636-1  
VDE0636-3

**Tensione nominale:** 400V~ 50/60 Hz

**Corrente nominale:** da 2A a 100A

**Caratteristica d'intervento:** Tipo gG

**Funzione:** protezione di circuiti da sovraccarichi e corto circuiti

**Impiego:** protezione di circuiti classici quali cavi e circuiti di illuminazione nel settore civile con un maggior potere di interruzione

**Potere d'interruzione:** 50kA a 400V~



### Fusibili D01

Confez. 10 pz.

Tipo	Amp.	Codice
D01	2A	6600
D01	4A	6601
D01	6A	6602
D01	10A	6603
D01	16A	6604



### Fusibili D02

Confez. 10 pz.

Tipo	Amp.	Codice
D02	20A	6610
D02	25A	6611
D02	35A	6612
D02	50A	6613
D02	63A	6614



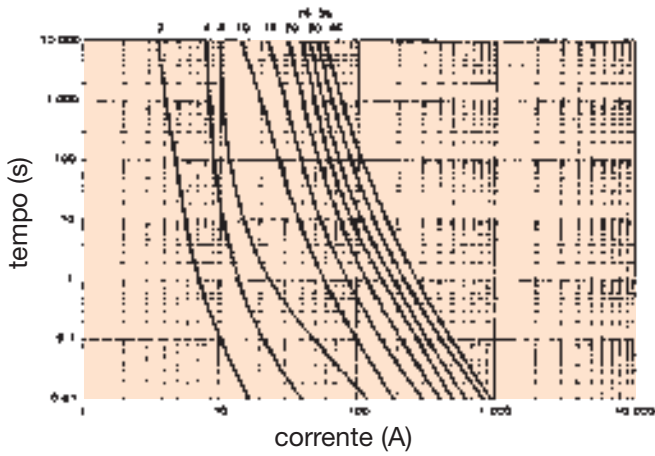
### Fusibili D03

Confez. 10 pz.

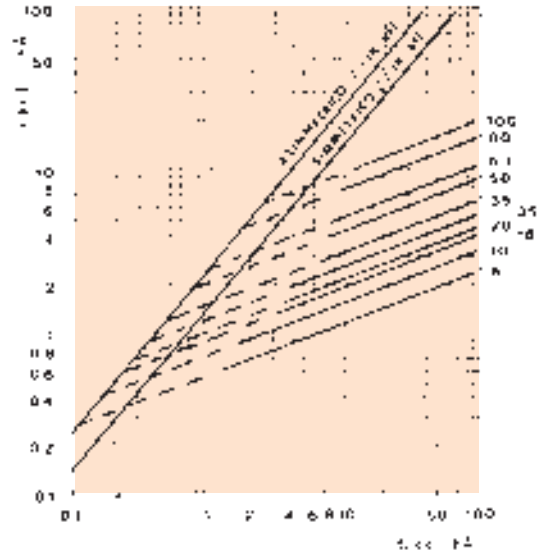
Tipo	Amp.	Codice
D03	80A	6620
D03	100A	6621

\* Su richiesta è fornibile il tipo extrarapido-gR

Curve d'intervento tempo/corrente per fusibili CF-CF1

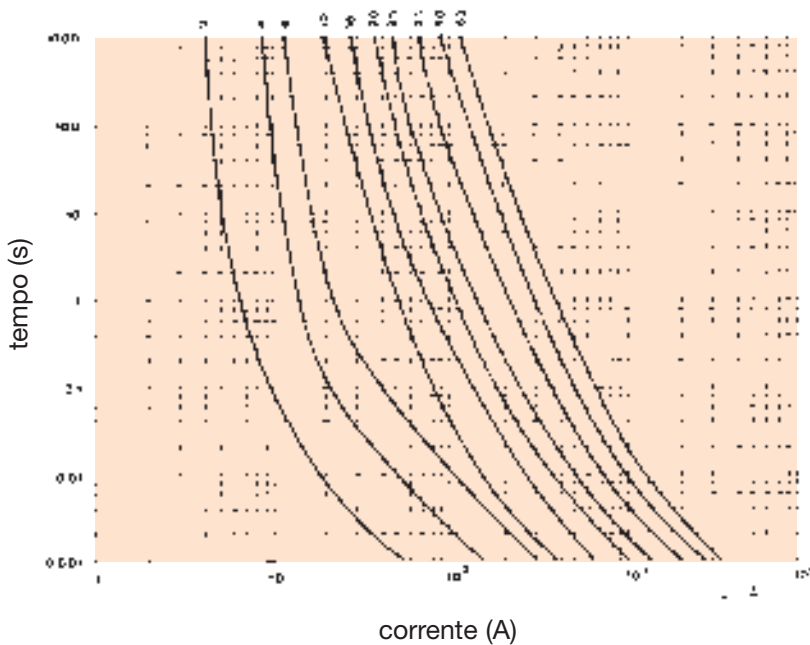


Caratteristica di limitazione per fusibili CF-CF1

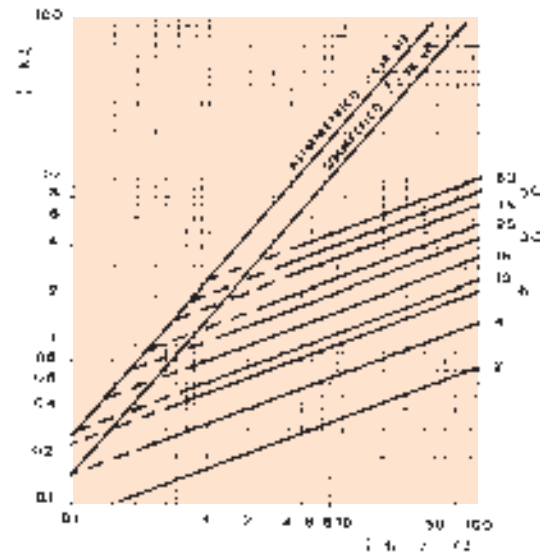


# FUSIBILI NeoD-01-02

Curve d'intervento tempo/corrente per fusibili D01-D02



Caratteristica di limitazione per fusibili D01-02





## 40

**Norme:** conformi a:  
IEC 269-1  
IEC 269-2  
VDE 0635/VDE 0636

**Potere d'interruzione:** 50kA: a 500V~ da 2A a 63A  
1,6kA: a 500V~ da 2A a 25A  
4kA: a 500V~ da 35A a 63A

**Tensione nominale:** 500V~ 50/60 Hz

**Corrente nominale:** da 2A a 100A

**Caratteristica d'intervento:** F (rapido)



**FUS. NDZ F-E16**

Confez. 25 pz.

Tipo	Amp.	Codice
NDZF	2A	6650
NDZF	4A	6651
NDZF	6A	6652
NDZF	10A	6653
NDZF	16A	6654
NDZF	20A	6655
NDZF	25A	6656



**FUS. DII F-E27**

Confez. 25 pz.

Tipo	Amp.	Codice
DIIF	2A	6660
DIIF	4A	6661
DIIF	6A	6662
DIIF	10A	6663
DIIF	16A	6664
DIIF	20A	6665
DIIF	25A	6666



**FUS. DIII F-E33**

Confez. 25 pz.

Tipo	Amp.	Codice
DIIF	30A	6680
DIIF	35A	6681
DIIF	40A	6682
DIIF	50A	6683
DIIF	63A	6684



**FUS. DIV F-R1 1/4"**

Confez. 10 pz.

Tipo	Amp.	Codice
DIVF	80A	6690
DIVF	100A	6691

**Norme:** conformi a:  
CEI 32-1/CEI 32.4  
IEC 269-1  
IEC 269-2  
VDE 0635/VDE 0636

**Potere d'interruzione:** 50kA: a 500V~ da 2A a 63A  
1,6kA: a 500V~ da 2A a 25A  
4kA: a 500V~ da 35A a 63A

**Tensione nominale:** 500V~ 50/60 Hz

**Corrente nominale:** da 2A a 100A

**Caratteristica d'intervento:** T/gG (ritardati)



**FUS. NDZ T/gG-E16**

Confez. 25 pz.

Tipo	Amp.	Codice
NDZTgG	2A	6700
NDZTgG	4A	6701
NDZTgG	6A	6702
NDZTgG	10A	6703
NDZTgG	16A	6704
NDZTgG	20A	6705
NDZTgG	25A	6706



**FUS. DII T/gG-E27**

Confez. 25 pz.

Tipo	Amp.	Codice
DIITgG	2A	6720
DIITgG	4A	6721
DIITgG	6A	6722
DIITgG	10A	6723
DIITgG	16A	6724
DIITgG	20A	6725
DIITgG	25A	6726



**FUS. DIII T/gG-E33**

Confez. 25 pz.

Tipo	Amp.	Codice
DIITgG	30A	6740
DIITgG	35A	6741
DIITgG	40A	6742
DIITgG	50A	6743
DIITgG	63A	6744

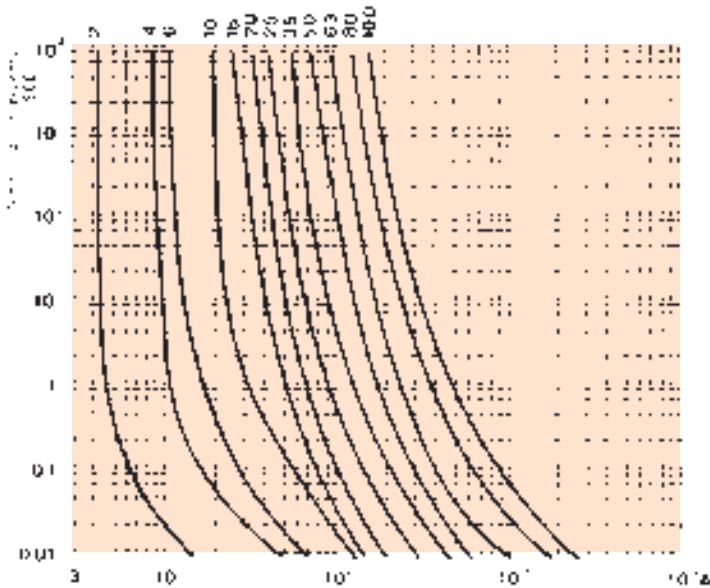


**FUS. DIV T/gG-R1 1/4"**

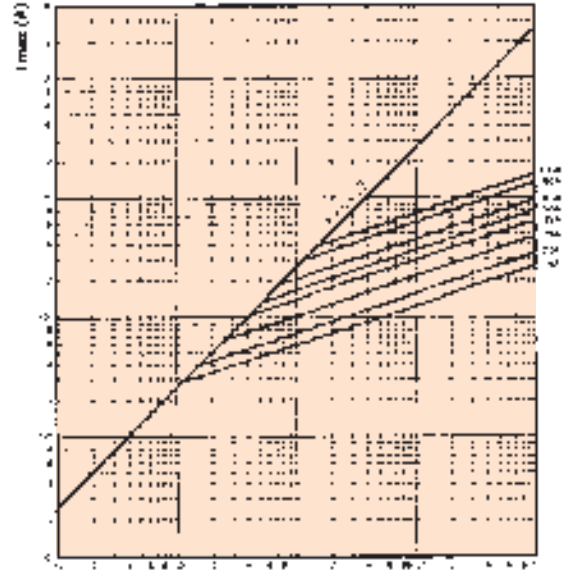
Confez. 25 pz.

Tipo	Amp.	Codice
DIVTgG	80A	6750
DIVTgG	100A	6751

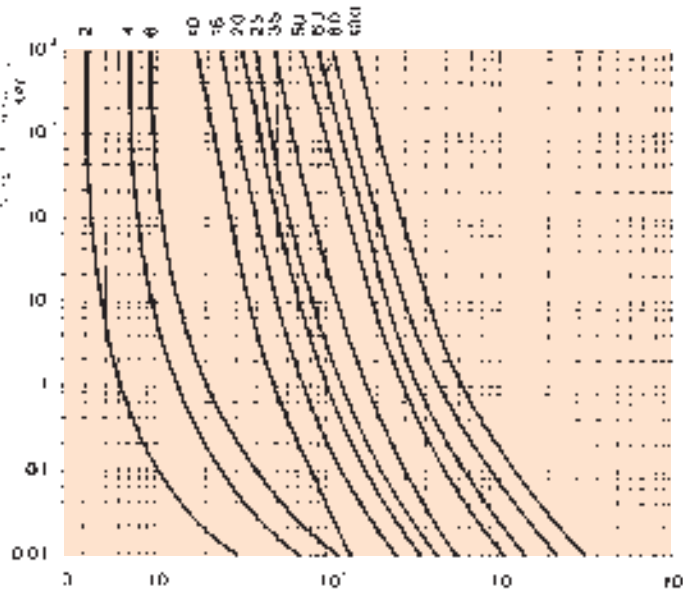
Curve d'intervento tempo/corrente per fusibili "D" F-RAPIDI



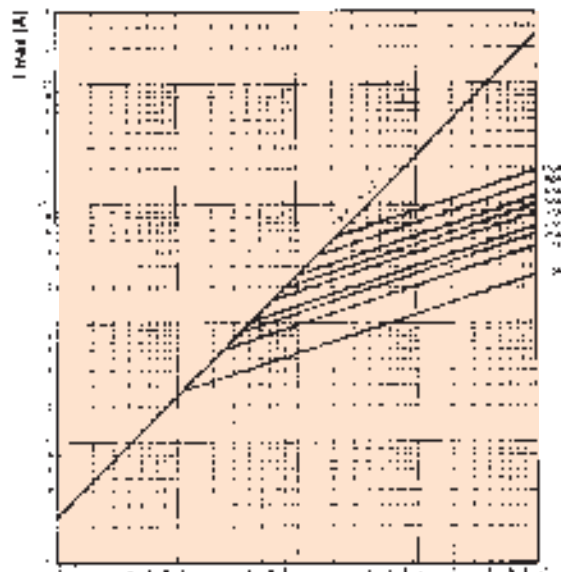
Caratteristica di limitazione per fusibili "D" F-RAPIDI



Curve d'intervento tempo/corrente per fusibili "D" gG-RITARDATI



Caratteristica di limitazione per fusibili "D" gG-RITARDATI



**Norme:** conformi a:  
CEI 32-1/CEI 32-4  
IEC 269-1/IEC 269-3  
NFC 60200-63210-63211

**Tensione nominale:** 400V~ 50/60 Hz FH8  
500V~ 50/60 Hz FH10  
660V~/690V~ 50/60 Hz FH14-22

**Corrente nominale:** da 0,5A a 125A

**Caratteristica d'intervento:** tipo "gG" - aM

**Potere d'interruzione:** 50kA a 400V~ FH8  
120kA a 500V~ FH10-14-22  
80kA a 660V~ FH14-22



**FH 8** 8,5x31,5

Confez. 10 pz.

Tipo	Amp.	Codice
FH8 gG	1A	6801
FH8 gG	2A	6802
FH8 gG	4A	6803
FH8 gG	6A	6804
FH8 gG	8A	6805
FH8 gG	10A	6806
FH8 gG	12A	6807
FH8 gG	16A	6808
FH8 gG	20A	6809
FH8 gG	25A	6810



**FH 10** 10,3x38

Confez. 10 pz.

Tipo	Amp.	Codice
FH10 gG	0,5A	6820
FH10 gG	1A	6821
FH10 gG	2A	6822
FH10 gG	4A	6823
FH10 gG	6A	6824
FH10 gG	8A	6825
FH10 gG	10A	6826
FH10 gG	12A	6827
FH10 gG	16A	6828
FH10 gG	20A	6829
FH10 gG	25A	6830
FH10 gG <sup>1)</sup>	32A*	6832



**FH 14** 14x51

Confez. 10 pz.

Tipo	Amp.	Codice
FH14 gG	2A	6850
FH14 gG	4A	6851
FH14 gG	6A	6852
FH14 4G	8A	6853
FH14 gG	10A	6854
FH14 gG	12A	6855
FH14 gG	16A	6856
FH14 gG	20A	6857
FH14 gG	25A	6858
FH14 gG	32A	6859
FH14 gG	40A	6860
FH14 gG	50A	6861



**FH 22** 22x58

Confez. 10 pz.

Tipo	Amp.	Codice
FH22 gG	16A	6870
FH22 gG	20A	6871
FH22 gG	25A	6872
FH22 4G	32A	6873
FH22 gG	40A	6874
FH22 gG	50A	6875
FH22 gG	63A	6876
FH22 gG	80A	6877
FH22 gG	100A	6878
FH22 gG	125A	6879

\* Portate non normalizzate.

\* Su richiesta sono fornibili anche i seguenti fus.: con segnalino, con percussore, extrarapidi

## FUSIBILI FH-"aM"

**Impiego:** Particolarmente impiegati a protezione dei motori accompagnati a dispositivi di protezione contro sovraccarichi

**FH 8** 8,5x31,5

Confez. 10 pz.

Tipo	Amp.	Codice
FH8 aM	1A	6891
FH8 aM	2A	6892
FH8 aM	4A	6893
FH8 aM	6A	6894
FH8 aM	8A	6895
FH8 aM	10A	6896

**FH 10** 10,3x38

Confez. 10 pz.

Tipo	Amp.	Codice
FH10 aM	0,5A	6900
FH10 aM	1A	6901
FH10 aM	2A	6902
FH10 aM	4A	6903
FH10 aM	6A	6904
FH10 aM	8A	6905
FH10 aM	10A	6906
FH10 aM	12A	6907
FH10 aM	16A	6908
FH10 aM	20A	6909
FH10 aM	25A	6910
FH10 aM	32A*	6911

**FH 14** 14x51

Confez. 10 pz.

Tipo	Amp.	Codice
FH14 aM	2A	6915
FH14 aM	4A	6916
FH14 aM	6A	6917
FH14 aM	8A	6918
FH14 aM	10A	6919
FH14 aM	12A	6920
FH14 aM	16A	6921
FH14 aM	20A	6922
FH14 aM	25A	6923
FH14 aM	32A	6924
FH14 aM	40A	6925
FH14 aM	50A	6926

**FH 22** 22x58

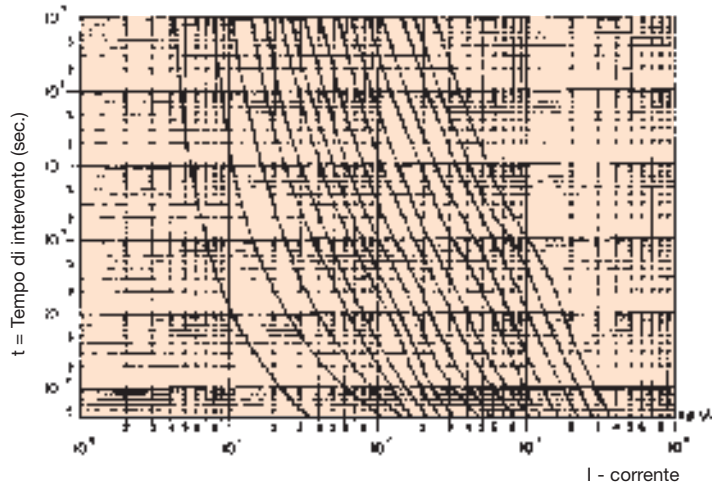
Confez. 10 pz.

Tipo	Amp.	Codice
FH22 aM	16A	6930
FH22 aM	20A	6931
FH22 aM	25A	6932
FH22 aM	32A	6933
FH22 aM	40A	6934
FH22 aM	50A	6935
FH22 aM	63A	6936
FH22 aM	80A	6937
FH22 aM	100A	6938
FH22 aM	125A	6939

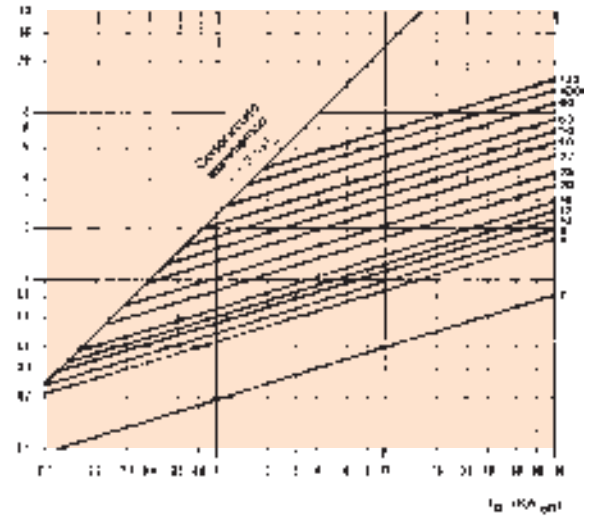
\* Portate non normalizzate.

\* Su richiesta sono fornibili anche i seguenti fus.: con segnalino, con percussore, extrarapidi

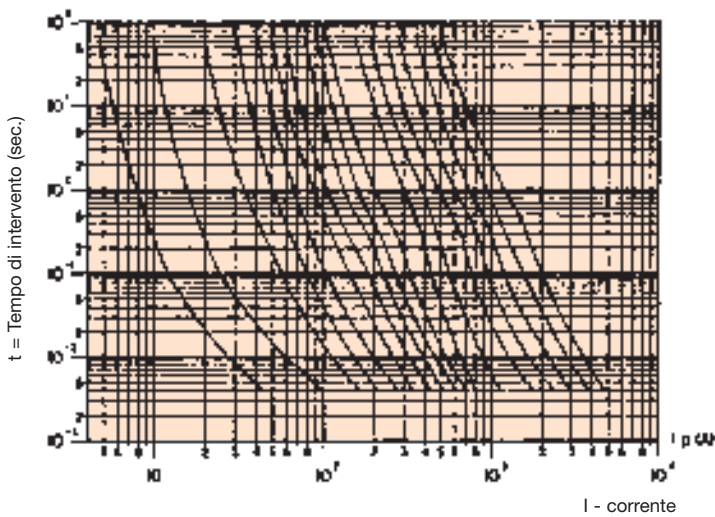
**Curve d'intervento tempo/corrente per fusibili FH8-10-14-22 gG**



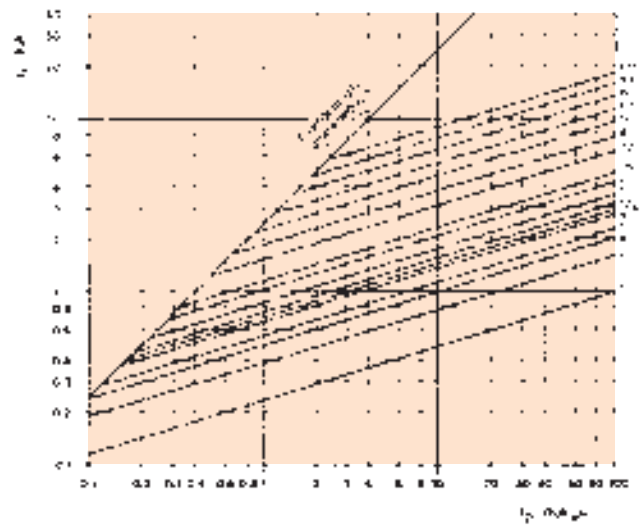
**Caratteristica di limitazione per fusibili FH8-10-14-22 gG**



**Curve d'intervento tempo/corrente per fusibili FH8-10-14-22 aM**



**Caratteristica di limitazione per fusibili FH8-10-14-22 aM**



**Esecuzione:** 1P/1P+N/2P/3P/3P+N

**Norme:** conformi a:  
IEC 269-1/IEC 947  
VDE 0636  
NFC 63-210

**Tensione nominale:** 8,5x31,5 400V~  
10,3x38 660V~

**Corrente nominale:** 8,5x31,5 25A a 400V  
10,3x38 32A a 400V  
14x51 50A a 400V  
22x58 125A a 400V



### Portafusibili per fusibili 8,5x31,5

Tipo	Poli	Conf.	Codice
PFH1x31	1	12	<b>6950</b>
PFH1x31N	1	12	<b>6951</b>
PFH2x31	2	6	<b>6952</b>
PFH3x31	3	4	<b>6953</b>
PFH3x31N	3	4	<b>6954</b>

### Portafusibili per fusibili 14x51

Tipo	Poli	Conf.	Codice
PFH1x51	1	6	<b>6980</b>
PFH1x51N	1+1	3	<b>6981</b>
PFH2x51	2	3	<b>6982</b>
PFH3x51	3	2	<b>6983</b>
PFH3x51N	3+1	1	<b>6984</b>



### Portafusibili per fusibili 10,3x38

Tipo	Poli	Conf.	Codice
PFH1x38	1	12	<b>6960</b>
PFH1x38N	1	12	<b>6961</b>
PFH2x38	2	6	<b>6962</b>
PFH3x38	3	4	<b>6963</b>
PFH3x38N	3	4	<b>6964</b>

### Portafusibili per fusibili 22x58

Tipo	Poli	Conf.	Codice
PFH1x58	1	6	<b>6990</b>
PFH1x58N	1+1	3	<b>6991</b>
PFH2x58	2	3	<b>6992</b>
PFH3x58	3	2	<b>6993</b>
PFH3x58N	3+1	1	<b>6994</b>



### Portafusibili con lampada spia

Tipo	Poli	Conf.	Codice
PFHL1x38	1	12	<b>6970</b>
PFHL1x51	1	6	<b>6971</b>
PFHL2x51	2	3	<b>6972</b>
PFHL3x51	3	2	<b>6973</b>
PFHL1x58N	1	6	<b>6974</b>
PFHL2x58	2	3	<b>6975</b>
PFHL3x58	3	1	<b>6976</b>



### Spine elastiche per accoppiamento PFH1x31-1x38

Descrizione	Conf.	Codice
Spine per bipolari	50	<b>6997</b>
Spine per tripolari	50	<b>6998</b>

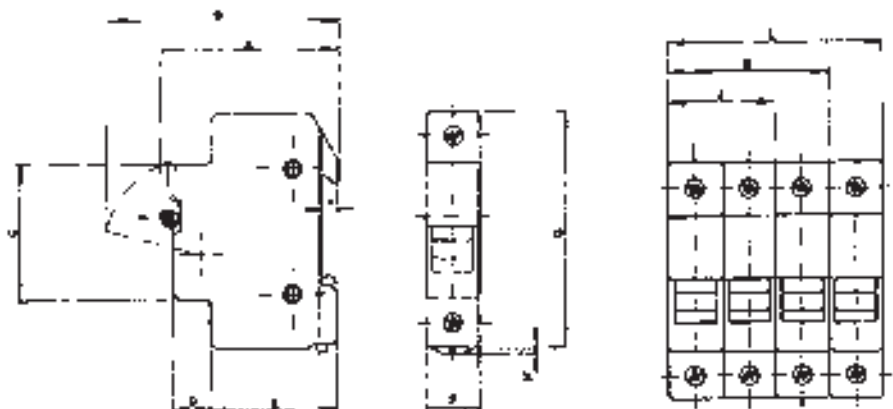


Collegamenti spia luminosa

Accoppiamento di più poli

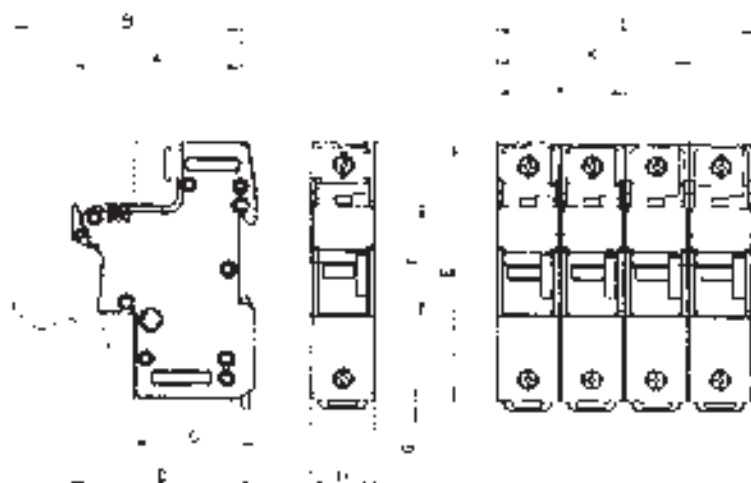


## Dimensioni di ingombro PFH 1x31-1x38



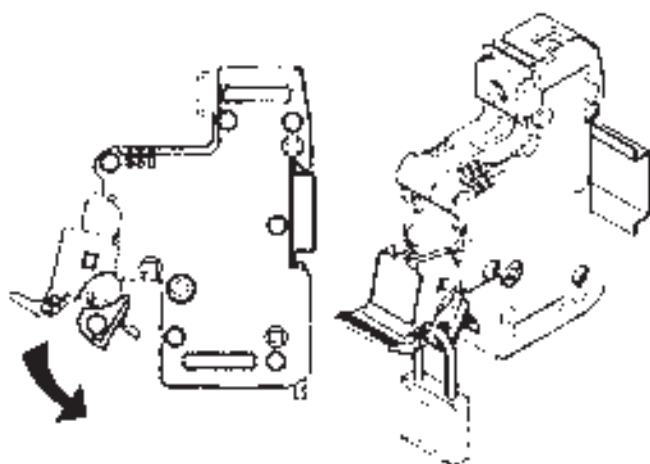
A	59
B	78
C	45
D	12,5
E	42,5
F	17,5
G	78
H	2,5
I	5
J	35
K	52,5
L	70

## Dimensioni di ingombro PFH 1x51-1x58

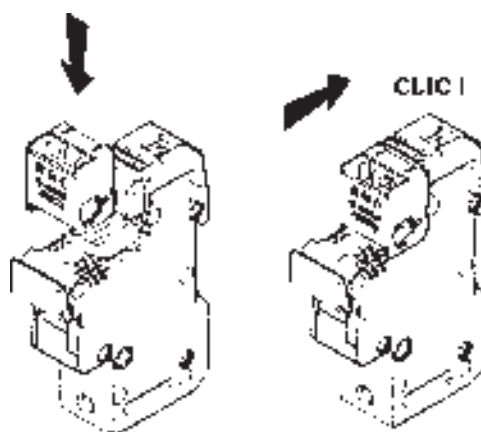


	PFH14	PFH22
A	70	70
B	94	96,5
C	50,5	50,5
D	76,5	76,5
E	107	126,5
F	45	45
G	3,8	1
H	26,5	35
J	53	70
K	79,5	105
L	106	140

## Predisposizione lucchettabile



## Applicazione microinterruttore di segnalazione a distanza



**Versione:** corpo in steatite ad alta resistenza con ampia camera per l'estinzione dell'arco e dispositivo di segnalazione superiore

**Norme:** conformi a:  
CEI 32-1/CEI 32-4  
NF 63200 e 210 - DIN 43620  
IEC 269-1/IEC 269-2

**Tensione nominale:** 500V~ gG  
660V~ aM

**Corrente nominale:** da 6A a 1250A

**Potere d'interruzione:** 120kA a 500V~

**Funzione:** protezione di circuiti da sovraccarichi e corto circuiti

**Approvazioni e omologazioni:**

Esec. a 500V~ 50/60 Hz. Approvati VDE, Omologati KEMA. Conformi IEC 269-2. Esec. a 660V~ Approvati VDE, NEMKO, FEMKO



### FUS. NH00-gG

Tipo	Amp.	Conf.	Codice
NH00 gG	6A	3	7100
NH00 gG	10A	3	7101
NH00 gG	16A	3	7102
NH00 gG	20A	3	7103
NH00 gG	25A	3	7104
NH00 gG	35A	3	7105
NH00 gG	40A	3	7106
NH00 gG	50A	3	7107
NH00 gG	63A	3	7108
NH00 gG	80A	3	7109
NH00 gG	100A	3	7110
NH00 gG	125A	3	7111
NH00 gG	160A	3	7112



### FUS. NH00-aM 660V~

Tipo	Amp.	Conf.	Codice
NH00 aM	6A	3	7200
NH00 aM	10A	3	7201
NH00 aM	16A	3	7202
NH00 aM	20A	3	7203
NH00 aM	25A	3	7204
NH00 aM	35A	3	7205
NH00 aM	40A	3	7206
NH00 aM	50A	3	7207
NH00 aM	<sup>1</sup> 63A	3	7208
NH00 aM	<sup>1</sup> 80A	3	7209
NH00 aM	<sup>1</sup> 100A	3	7210
NH00 aM	<sup>1</sup> 125A	3	7211
NH00 aM	<sup>1</sup> 160A	3	7212

1 = Tensione nominale 500V  
\* Su richiesta sono fornibili in versione con placche isolate

### FUS. NH0-gG

Tipo	Amp.	Conf.	Codice
NH0 gG	6A	3	7115
NH0 gG	10A	3	7116
NH0 gG	16A	3	7117
NH0 gG	20A	3	7118
NH0 gG	25A	3	7119
NH0 gG	35A	3	7120
NH0 gG	40A	3	7121
NH0 gG	50A	3	7122
NH0 gG	63A	3	7123
NH0 gG	80A	3	7124
NH0 gG	100A	3	7125
NH0 gG	125A	3	7126
NH0 gG	160A	3	7127



### FUS. NH0-aM 660V~

Tipo	Amp.	Conf.	Codice
NH0 aM	6A	3	7215
NH0 aM	10A	3	7216
NH0 aM	16A	3	7217
NH0 aM	20A	3	7218
NH0 aM	25A	3	7219
NH0 aM	35A	3	7220
NH0 aM	40A	3	7221
NH0 aM	50A	3	7222
NH0 aM	63A	3	7223
NH0 aM	80A	3	7224
NH0 aM	100A	3	7225
NH0 aM	125A	3	7226
NH0 aM	<sup>1</sup> 160A	3	7227

1 = Tensione nominale 500V

\* Su richiesta sono fornibili in versione a 660/690V~ o con placche isolate

## FUS. NH1 - gG



Tipo	Amp.	Conf.	Codice
NH1 gG	40A	3	7130
NH1 gG	50A	3	7131
NH1 gG	63A	3	7132
NH1 gG	80A	3	7133
NH1 gG	100A	3	7134
NH1 gG	125A	3	7135
NH1 gG	160A	3	7136
NH1 gG	200A	3	7137
NH1 gG	250A	3	7138

## FUS. NH1 - aM 660V~

Tipo	Amp.	Conf.	Codice
NH1 aM	35A	3	7230
NH1 aM	50A	3	7231
NH1 aM	63A	3	7232
NH1 aM	80A	3	7233
NH1 aM	100A	3	7234
NH1 aM	125A	3	7235
NH1 aM	160A	3	7236
NH1 aM	200A	3	7237
NH1 aM	250A	3	7238

1 = Tensione nominale 500V

## FUS. NH2 - gG



Tipo	Amp.	Conf.	Codice
NH2 gG	100A	3	7140
NH2 gG	125A	3	7141
NH2 gG	160A	3	7142
NH2 gG	200A	3	7143
NH2 gG	250A	3	7144
NH2 gG	315A	3	7145
NH2 gG	355A	3	7146
NH2 gG	400A	3	7147

## FUS. NH2 - aM 660V~

Tipo	Amp.	Conf.	Codice
NH2 aM	63A	3	7240
NH2 aM	80A	3	7241
NH2 aM	100A	3	7242
NH2 aM	125A	3	7243
NH2 aM	160A	3	7244
NH2 aM	200A	3	7245
NH2 aM	250A	3	7246
NH2 aM	315A	3	7247
NH2 aM	355A	3	7248
NH2 aM	400A	3	7249

1 = Tensione nominale 500V

## FUS. NH3 - gG



Tipo	Amp.	Conf.	Codice
NH3 gG	315A	3	7150
NH3 gG	400A	3	7151
NH3 gG	500A	3	7152
NH3 gG	630A	3	7153

## FUS. NH3 - aM 660V~

Tipo	Amp.	Conf.	Codice
NH3 aM	200A	3	7250
NH3 aM	250A	3	7251
NH3 aM	315A	3	7252
NH3 aM	355A	3	7253
NH3 aM	400A	3	7254
NH3 aM	500A	3	7255
NH3 aM	630A	3	7256

1 = Tensione nominale 500V

## FUS. NH4 - gG

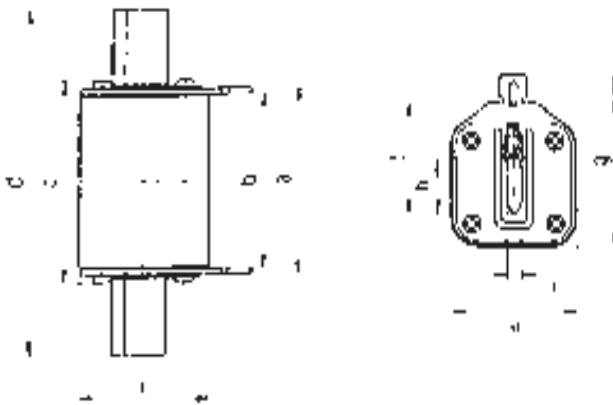


Tipo	Amp.	Conf.	Codice
NH4 gG	700A	1	7155
NH4 gG	800A	1	7156
NH4 gG	1000A	1	7157
NH4 gG	1250A	1	7158



## 48 Dimensioni d'ingombro fusibili NH00, 1, 2, 3

## Dimensioni d'ingombro fusibili NH4

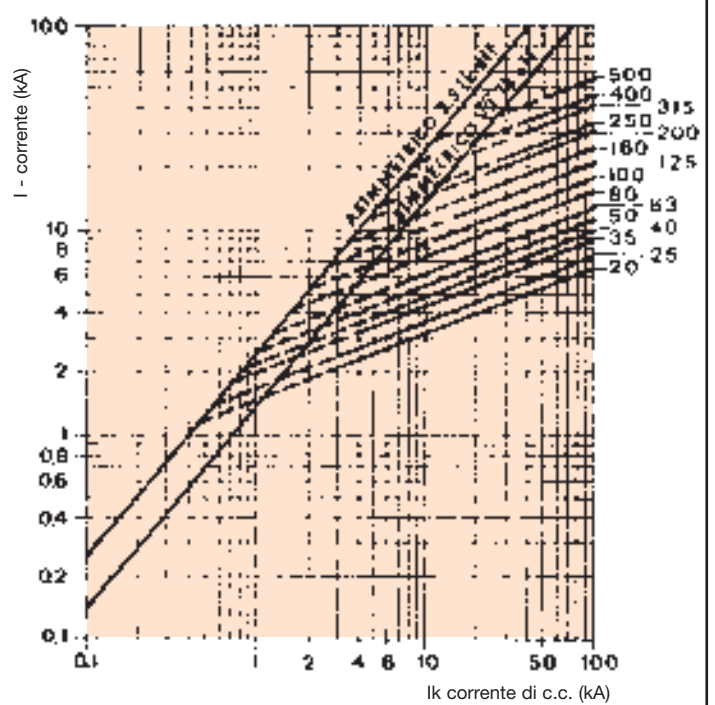
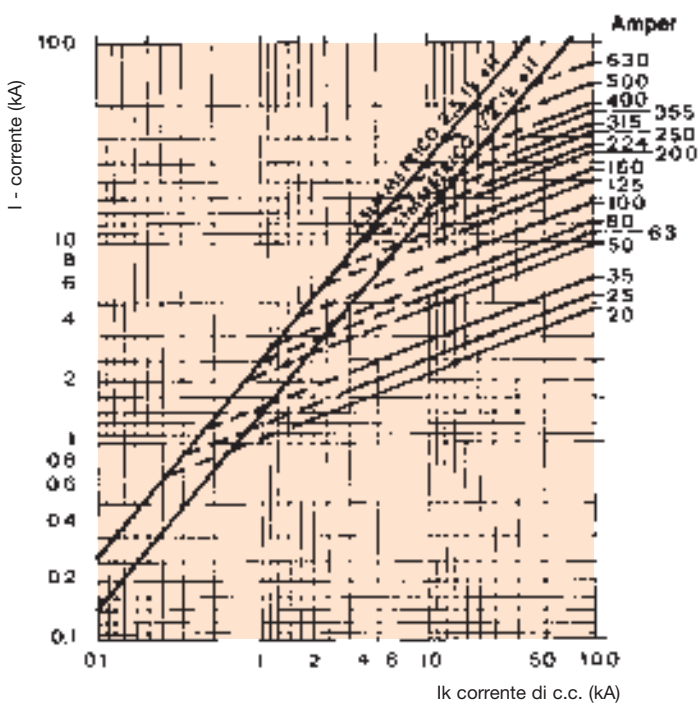


### Dimensioni di ingombro

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
NH00C	49	45	53	78,5	21	37	51	15,2	6	35
NH00	49	45	53	78,5	30	45	59	15,2	6	35
NH0	68	62	70	125	30	45	59	15,2	6	35
NH1C	68	62	70	135	30	45	64	15,2	6	40
NH1	68	62	70	135	50	50	64	20,2	6	48
NH2S	68	62	71	150	50	50	72	20,2	6	48
NH2	68	62	71	150	58	58	72	26,2	6	48
NH3C	68	62	71	150	58	58	84	26,2	6	60
NH3	68	62	71	150	68	68	84	32,2	6	60

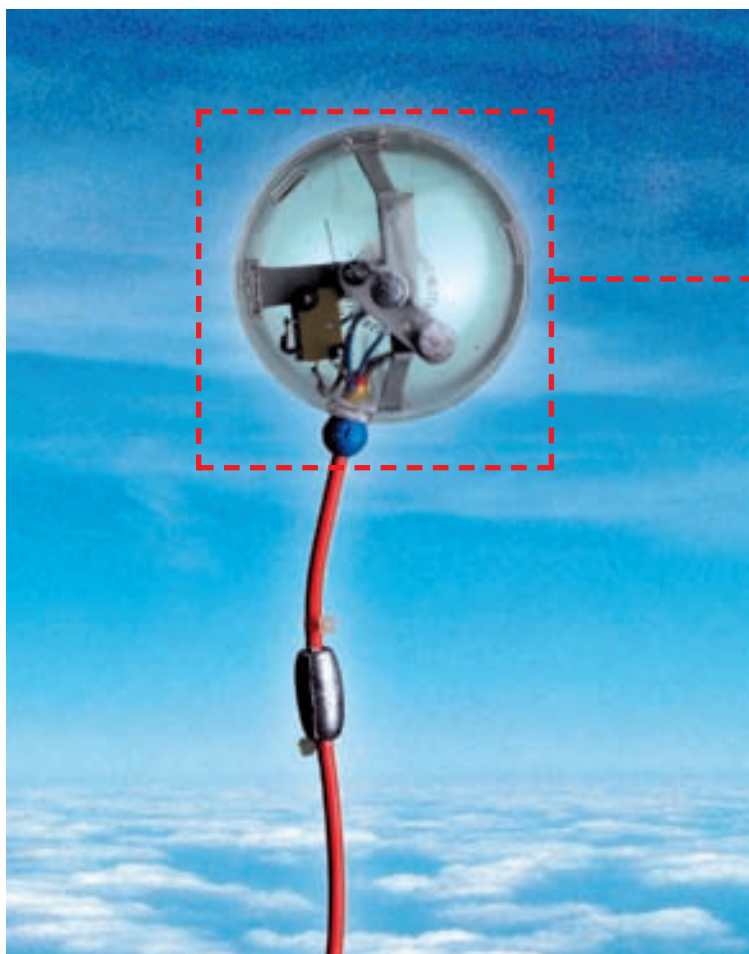
### Caratteristica di limitazione fusibili NH "gG" 500V~

### Caratteristica di limitazione fusibili NH "aM" 660V~





## 50 GALLEGGIANTE A SFERA per liquidi, fluidi e fognature



### Equipaggio mobile

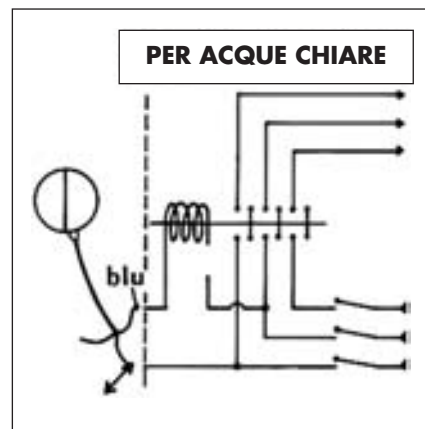
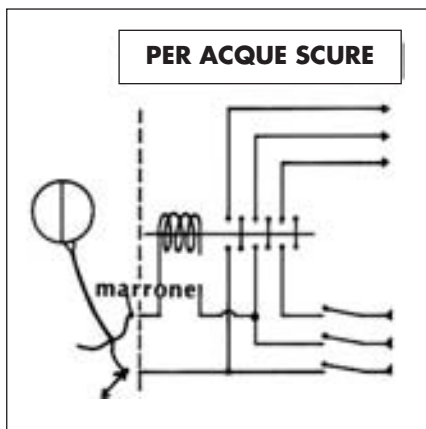
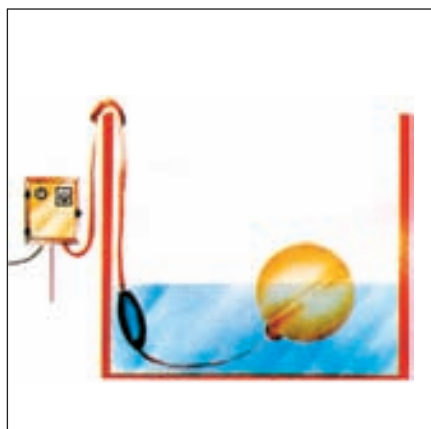


Apparecchi espressamente costruiti per la regolazione di livello di qualsiasi tipo di liquido, fluido o fognature. Perfetti nell'utilizzo in piccoli e grandi pozzi sia di acque luride che di acque potabili. Di robusta costruzione in materiale plastico atossico ed antiurto, il galleggiante a sfera è particolarmente adatto per acque turbolente in quanto lo spessore della sfera garantisce la massima tenuta in caso di forti urti contro le pareti delle cisterne e l'equipaggio mobile all'interno è assicurato da un deviatore a bilanciere che garantisce il perfetto funzionamento nel tempo.

### Galleggiante a sfera Ø 116 mm

Tipo	Descrizione	Codice
GS-03	Galleggiante con 3 m di cavo	7550
GS-05	Galleggiante con 5 m di cavo	7551
GS-10	Galleggiante con 10 m di cavo	7552
GS-15	Galleggiante con 15 m di cavo	7553

\* Su richiesta sono fornibili galleggianti con cavo di lunghezze diverse da quelle indicate



## INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE EXTRA PIATTO per liquidi, fluidi e fognature



### Caratteristiche:

**Grado di protezione:** IP67 (CEI 70-1)

**Isolamento verso massa:** 2000V-c.a.  
secondo norme  
CEI 2-6-2

**Equipaggio mobile brevettato**

**Cavo:** H07-V

**Dimensioni:** mm 115x103x35

### Impiego:

Costruito appositamente per l'utilizzo in piccole cisterne, pozzi artesiani, vasche di accumulo, questo regolatore di livello a galleggiante superpiatto grazie alla sua forma e leggerezza garantisce il miglior funzionamento per la regolazione di tutti i livelli di liquidi, fluidi, fognature, acque chiare, potabili, e luride.

La sua maneggevolezza unita alla sua robustezza lo rendono adatto a tutti gli utilizzi dove si richiede il perfetto controllo di liquidi.

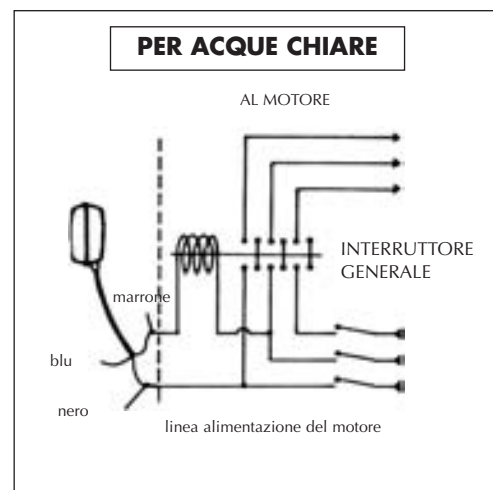
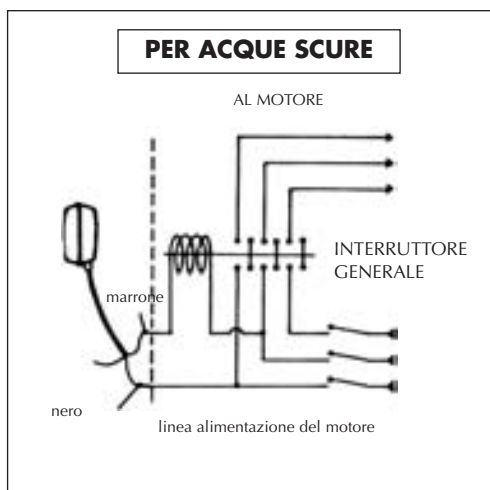
Le due particolari costolature presenti su entrambi i dorsi dell'apparecchio sono studiate affinché l'apparecchio stesso non possa attaccarsi alle pareti di un pozzetto o cisterna che sia.

Il comando elettrico è assicurato da un deviatore a scatto rapido a contatti d'argento, di forte spessore per una lunga durata nel tempo. Il contrappeso fornito in dotazione con l'apparecchio è costruito in una lega metallica atossica, come la plastica che lo costituisce.

### Galleggiante piatto

Tipo	Descrizione	Codice
GP-03	Galleggiante con 3 m di cavo	7555
GP-05	Galleggiante con 5 m di cavo	7556
GP-10	Galleggiante con 10 m di cavo	7557
GP-15	Galleggiante con 15 m di cavo	7558

\* Su richiesta sono fornibili galleggianti con cavo di lunghezze diverse da quelle indicate



## 52 GALLEGGIANTE A CERNIERA PER BARCHE, SCANTINATI, DEPOSITI "BILGE"



DIMENSIONI: mm 120x40x45

**SICURO NEL FUNZIONAMENTO. PRATICO DA INSTALLARE.**

Costruito in materiale termoplastico resistente agli acidi e all'acqua di mare. Può rimanere sommerso senza che ne derivi alcun danno (6A - ampolla di mercurio).

**SUPER PRESTAZIONI! SEGNA ANCHE POCHISSIMA ACQUA**



*Per serbatoi di abitazioni*



*Per le pompe di sentina delle imbarcazioni*



*Per svuotature di scantinati*



### Galleggiante a cerniera

Tipo	Descrizione	Codice
20-G	Galleggiante con 50 cm di cavo	7560

### Galleggiante a bilanciere

Tipo	Descrizione	Codice
18-G	Galleggiante con sfera Ø 120	7565

#### Esecuzione:

Scatola base in metallo pressofuso e coperchio in materiale plastico antiurto. Particolarmente adatto per riempimento e svuotamento depositi e vasche d'accumulo.

#### Installazione:

L'interruttore a galleggiante 18G è disegnato per l'installazione a parete immediatamente sopra il serbatoio. La regolazione di funzionamento dell'apparecchio si ottiene facendo scorrere sulla fune del galleggiante gli appositi arresti. La minima distanza tra l'apertura e la chiusura dei contatti è 30 cm. La differenza massima dipende dalla lunghezza della fune. Per ottenere un'ottima condizione di funzionamento, effettuare la regolazione del galleggiante introducendo zavorra (sabbia o acqua) attraverso l'apposito foro.





Questo apparecchio per pompe gemelle e autoclavi, ha la funzione di invertire la posizione di partenza fra due pompe, in modo che ad ogni richiesta d'acqua da parte del pressostato o del galleggiante di comando, faccia partire una volta la pompa 1 ed una volta la pompa 2.

## Relè passo passo

Tipo	Descrizione	Tensione di alimentaz.	Confez.	Codice
76Q24	Relè passo passo con zoccolo octal	24V	1	7567
76Q230	Relè passo passo con zoccolo octal	230V	1	7568
76Q324	Relè passo passo con zoccolo undecal	24V	1	7569
76Q3230	Relè passo passo con zoccolo undecal	230V	1	7570

\* Altre tensioni a richiesta

## SONDE ELETTRONICHE per il CONTROLLO di LIVELLO

Sonda con zoccolo unificato octal per il controllo dei livelli di pozzi artesiani, pozzi normali, depositi d'acqua, torri di raffreddamento ed altri casi in cui necessita controllare il livello minimo e massimo con tolleranza approssimativa allo zero.

Collegamento con zoccolo octal, o montaggio su guida din, dispositivo di uscita con relè a contatto in scambio, libero da tensioni.  
Portata fra i contatti 5A - 230V; 1A - 400V



## Sonde elettroniche

Tipo	Descrizione	Tensione di alimentaz.	Confez.	Codice
30S24	Sonda el. con zoccolo octal	24V	1	7572
30S230	Sonda el. con zoccolo octal	230V	1	7573
39S24	Sonda el. per profilato DIN	24V	1	7574
38S230	Sonda el. per profilato DIN	230V	1	7575

\* Altre tensioni a richiesta

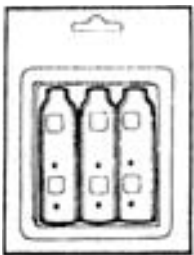


Cavi sonda con sondino confezionati in scatola di cartone.

Esecuzione in tutte le misure a partire da 3 metri fino a 250 metri senza giunte.

Cavo calibrato Ø 5 mm (esterno)

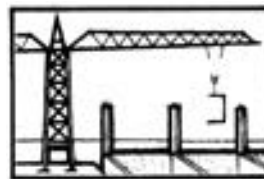
Dimensioni del sondino: Ø 20x80 mm



### Sondini di livello

Tipo	Descrizione	Lunghezza del cavo	Confez.	Codice
33-SC	Cavo Ø 5 mm con sondino	a richiesta	1	7578
33-S	Sondino di ricambio	–	3	7579
33-S1	Sondino di ricambio con cavo	10 cm	3	7580

### UTILIZZO:



Per livelli in cisterne

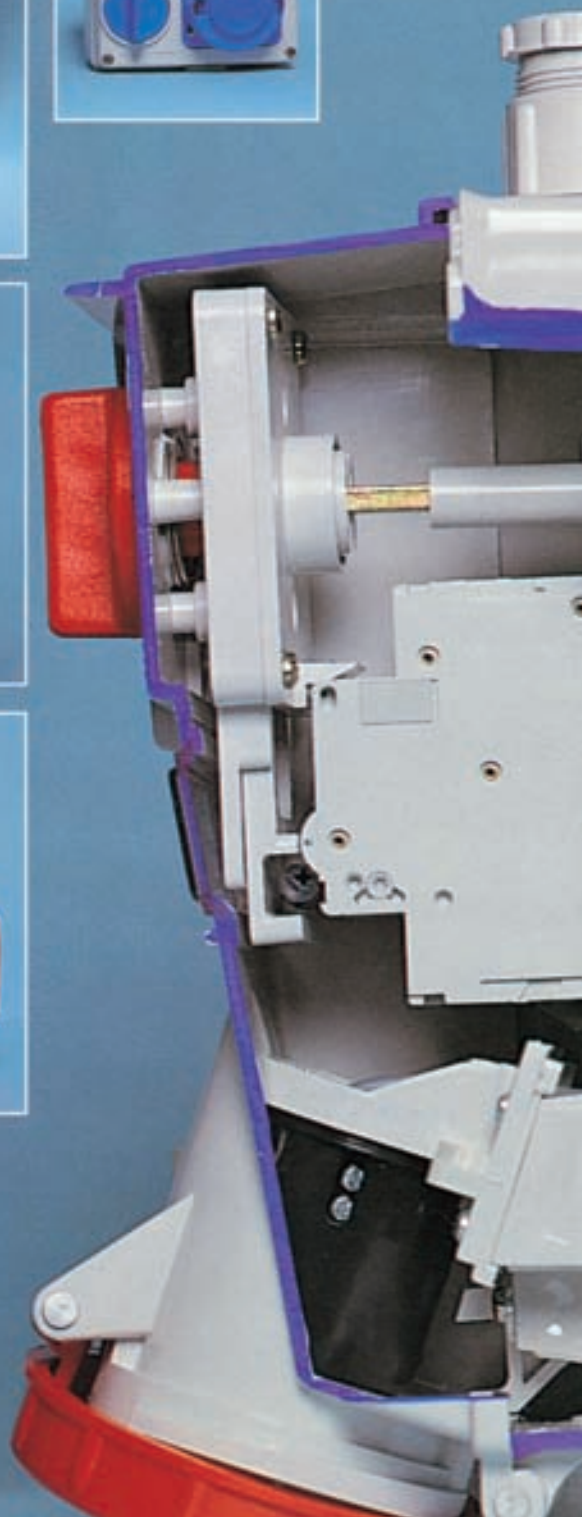


Pozzi trivellati ed artesiani



Serbatoi di accumulo e autoclavi

A norme CEI EN 60309-1 - 1992 CEI EN 60309-2 - 1992 + CEI EN 6059 - 1992 e quindi ai requisiti essenziali della Direttiva B.T. 73/23 CEE e 93/68 CEE.





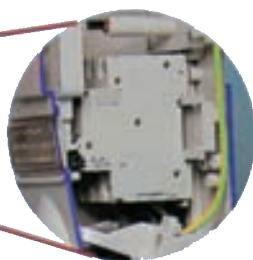
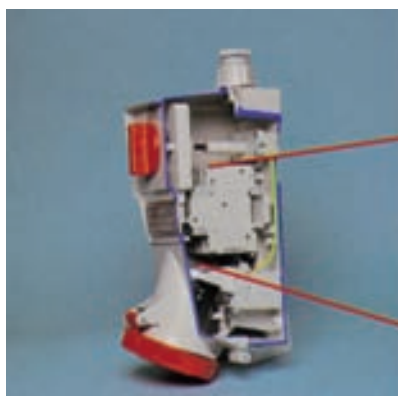
## 56 PRESE DA PARETE INTERBLOCCATE MECCANICAMENTE, CON INTERRUTTORE AUTOMATICO RIPRISTINABILE DALL'ESTERNO



Queste prese interbloccate hanno all'interno un interruttore automatico da 6kA, che offre una maggiore sicurezza in quanto, al momento dell'intervento, il circuito viene interrotto in tutte le fasi.

Per ripristinare il circuito bisogna riportare la manopola di manovra sullo "0", poi di nuovo su "I".

Su richiesta può essere applicata la spia di segnalazione.



Articolo	Corrente nominale	N. Poli	Tensione	Confez.	Codice
216BA	16A	2p+T	230 V	1	7600
232BA	32A	2p+T		1	7601
263BA	63A	2p+T		1	7602
316RA	16A	3p+T	400V	1	7603
416RA	16A	3p+N+T		1	7604
332RA	32A	3p+T		1	7605
432RA	32A	3p+N+T		1	7606
363RA	63A	3p+T		1	7607
463RA	63A	3p+N+T		1	7608

## CUSTODIA CON SPINA CEE E SALVAMOTORE MAGNETOTERMICO IDEALE PER MACCHINE MOBILI E PER APPLICAZIONI DIRETTE SU MOTORI ELETTRICI



Articolo	Corrente nominale	N. Poli	Tensione	Confez.	Codice
216BS	16A	2p+T	230 V	1	7611
3160RS	16A	3p+T	400 V	1	7612

## PRESE DA PARETE INTERBLOCCATE MECCANICAMENTE, CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E BASE PORTAFUSIBILI \* PROTEZIONE IP55

Le prese interbloccate CEE sono costruite in policarbonato antiurto autoestinguente. La sostituzione dei fusibili, può avvenire solo in assenza di tensione e con interruttore aperto. L'inserimento e il disinserimento della spina è possibile solo con interruttore aperto. La chiusura dell'interruttore, non può avvenire in assenza di spina.

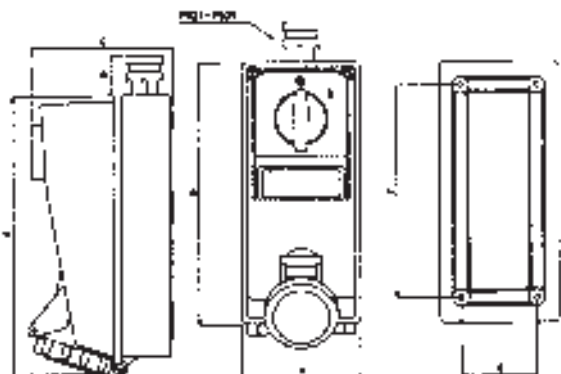


Articolo	Corrente nominale	N. Poli	Tensione	Confez.	Codice
216BF	16A	2p+T	230 V	1	7615
232BF	32A	2p+T		1	7616
263BF	63A	2p+T		1	7617
316RF	16A	3p+T	400V	1	7618
416RF	16A	3p+N+T		1	7619
332RF	32A	3p+T		1	7620
432RF	32A	3p+N+T		1	7621
363RF	63A	3p+T		1	7622
463RF	63A	3p+N+T		1	7623



Prese con trasformatore di sicurezza toroidale 24 e 42V e portafusibili sul primario e sul secondario. Tensione di alimentazione tramite interruttore sul primario a 230V.

Articolo	Corrente nominale	N. Poli	Tensione	Potenza nominale	Confez.	Codice
216VT	16A	2p	24V	150VA	1	7626
216BT	16A	2p	48V	130VA	1	7627



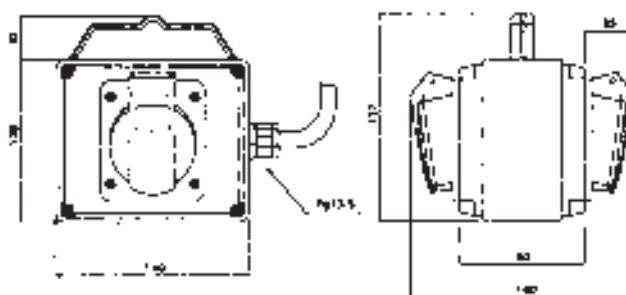
	N. Poli	A	B	C	D	E	F	H
16A	2P+T	110	240	136	35	70	198	260
	3P+T	110	240	136	35	70	198	260
	3P+N+T	110	240	136	35	70	198	260
32A	2P+T	110	240	136	35	70	198	265
	3P+T	110	240	136	35	70	198	265
	3P+N+T	110	240	136	35	70	198	265
63A	3P+T	135	340	175	37	93	303	385
	3P+N+T	135	340	175	37	93	303	385
24V	2P	110	240	136	35	70	198	265
48V	2P	110	240	136	35	70	198	265

## 58 DISTRIBUTORI MOBILI IP44 e IP67 CON 2 o 4 PRESE da 16A - 1,5 mt. DI CAVO CON SPINA 16A



Descrizione prese					Codice
2P+T IP44	3P+T IP44	SCHUKO 10-16A	2P+T IP67	3P+T IP67	
2					7631
	2				7632
1		1			7633
			2		7634
				2	7635
4					7636
	4				7637
3		1			7638
2	2				7639
2P24V	2 prese con trasformatore 24V 150VA				7645
Distributore vuoto con maniglia					7650

### Dimensioni



### PRESE INDUSTRIALI DA PARETE INCLINATE 10° BASSA TENSIONE 50/60 Hz IP67

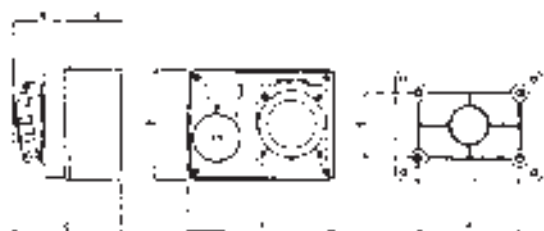
Articolo	Corrente nominale	N. Poli	N. Prese	Tensione	Confez.	Codice
PP7001	16A	2P+T	1	230V	2	7655
PP7004	32A		1		2	7656
PP7011	16A		2		1	7657
PP7044	32A		2		1	7658
PP7002	16A	3P+T	1	400V	2	7659
PP7005	32A		1		2	7660
PP7077	16A		2		1	7661
PP7055	32A		2		1	7662
PP7003	16A	3P+N+T	1	400V	2	7663
PP7006	32A		1		2	7664
PP7033	16A		2		1	7665
PP7066	32A		2		1	7666

## PRESE INTERBLOCCATE ORIZZONTALI CON INTERRUTTORE DI BLOCCO. PROTEZIONE IP55.



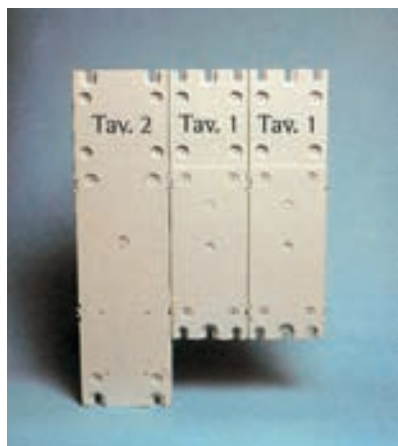
Articolo	Corrente nominale	N. Poli	Tensione	Confez.	Codice
216BO	16A	2P+T	230V	1	7670
232BO	32A	2P+T		1	7671
316RO	16A	3P+T	400V	1	7672
416RO	16A	3P+N+T		1	7673
332RO	32A	3P+T		1	7674
432RO	32A	3P+N+T		1	7675

### Dimensioni



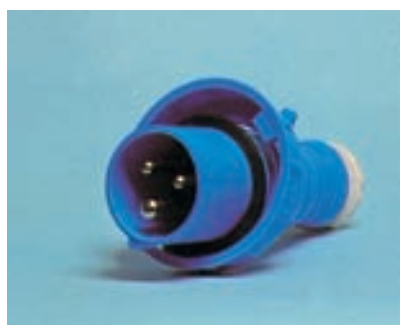
	N. Poli	A	B	C	D	E	F	H
16A	2P+T	158	116	121	69	52	110	70
	3P+T	158	116	123	71	52	110	70
	3P+N+T	158	116	124	72	52	110	70
32A	2P+T	158	116	129	77	52	110	70
	3P+T	158	116	129	77	52	110	70
	3P+N+T	158	116	129	77	52	110	70

## ACCESSORI PER IL MONTAGGIO MODULARE A PARETE DELLE PRESE INTERBLOCCATE



Articolo	Descrizione	Dimensioni	Confez.	Codice
Tipo 1	Cassetta di smistamento 1 modulo x 16/32A	115x115x90	5	7680
Tipo 2	Cassetta di smistamento 2 moduli x 16/32A	230x115x90	5	7681
Tipo G	Cassetta di smistamento 1 modulo x 32G/63A	140x115x90	5	7682
Tav. 1	Tavoletta di base comp. 1 mod. x 16/32A	400x115x18	10	7683
Tav. 2	Tavoletta di base comp. 1 mod. x 32G/63A	500x140x18	10	7684
RPG21	Raccordo x cassette con dado e guarnizione	PG21	10	7685
RPG 29	Raccordo x cassette con dado e guarnizione	PG29	10	7686
T. PG21	Tappo x cassette con dado e guarnizione	PG21	10	7687
T.PG29	Tappo x cassette con dado e guarnizione	PG29	10	7688
P.PG21	Pressacavo PG21 con dado e guarnizione	PG21	10	7689





### Spine mobili protette bassa tensione IP44

Descrizione	Tensione	Corrente nom.	Confez.	Codice
Spina 2P+T	230V	16A	10	<b>7700</b>
Spina 2P+T	230V	32A	10	<b>7701</b>
Spina 3P+T	400V	16A	10	<b>7702</b>
Spina 3P+N+T	400V	16A	10	<b>7703</b>
Spina 3P+T	400V	32A	10	<b>7704</b>
Spina 3P+N+T	400V	32A	10	<b>7705</b>

### Spine mobili stagne bassa tensione IP67

Descrizione	Tensione	Corrente nom.	Confez.	Codice
Spina 2P+T	230V	16A	10	<b>7710</b>
Spina 2P+T	230V	16A	10	<b>7711</b>
Spina 3P+T	400V	16A	10	<b>7712</b>
Spina 3P+N+T	400V	16A	10	<b>7713</b>
Spina 3P+T	400V	32A	10	<b>7714</b>
Spina 3P+N+T	400V	32A	10	<b>7715</b>

### Prese mobili protette bassa tensione IP44

Descrizione	Tensione	Corrente nom.	Confez.	Codice
Preso 2P+T	230V	16A	10	<b>7720</b>
Preso 2P+T	230V	16A	10	<b>7721</b>
Preso 3P+T	400V	16A	10	<b>7722</b>
Preso 3P+N+T	400V	16A	10	<b>7723</b>
Preso 3P+T	400V	32A	10	<b>7724</b>
Preso 3P+N+T	400V	32A	10	<b>7725</b>

### Prese mobili stagne bassa tensione IP67

Descrizione	Tensione	Corrente nom.	Confez.	Codice
Preso 2P+T	230V	16A	10	<b>7730</b>
Preso 2P+T	230V	16A	10	<b>7731</b>
Preso 3P+T	400V	16A	10	<b>7732</b>
Preso 3P+N+T	400V	16A	10	<b>7733</b>
Preso 3P+T	400V	32A	10	<b>7734</b>
Preso 3P+N+T	400V	32A	10	<b>7735</b>

### Prese da incasso inclinate 10° IP67 Flangia 85x75

Descrizione	Tensione	Corrente nom.	Confez.	Codice
Pr. inc. 2P+T	230V	16A	10	<b>7750</b>
Pr. inc. 2P+T	230V	16A	10	<b>7751</b>
Pr. inc. 3P+T	400V	16A	10	<b>7752</b>
Pr. inc. 3P+N+T	400V	16A	10	<b>7753</b>
Pr. inc. 3P+T	400V	32A	10	<b>7754</b>
Pr. inc. 3P+N+T	400V	32A	10	<b>7755</b>



ARLUX S.p.A. - Via Don Verderio, 4b - 20060 Cassina De' Pecchi (MI)  
Telefono 02 95341105 - Telefax 02 95341104 - E-mail: arluxspa@tin.it