

Scegli la soluzione intelligente



Allen-Bradley

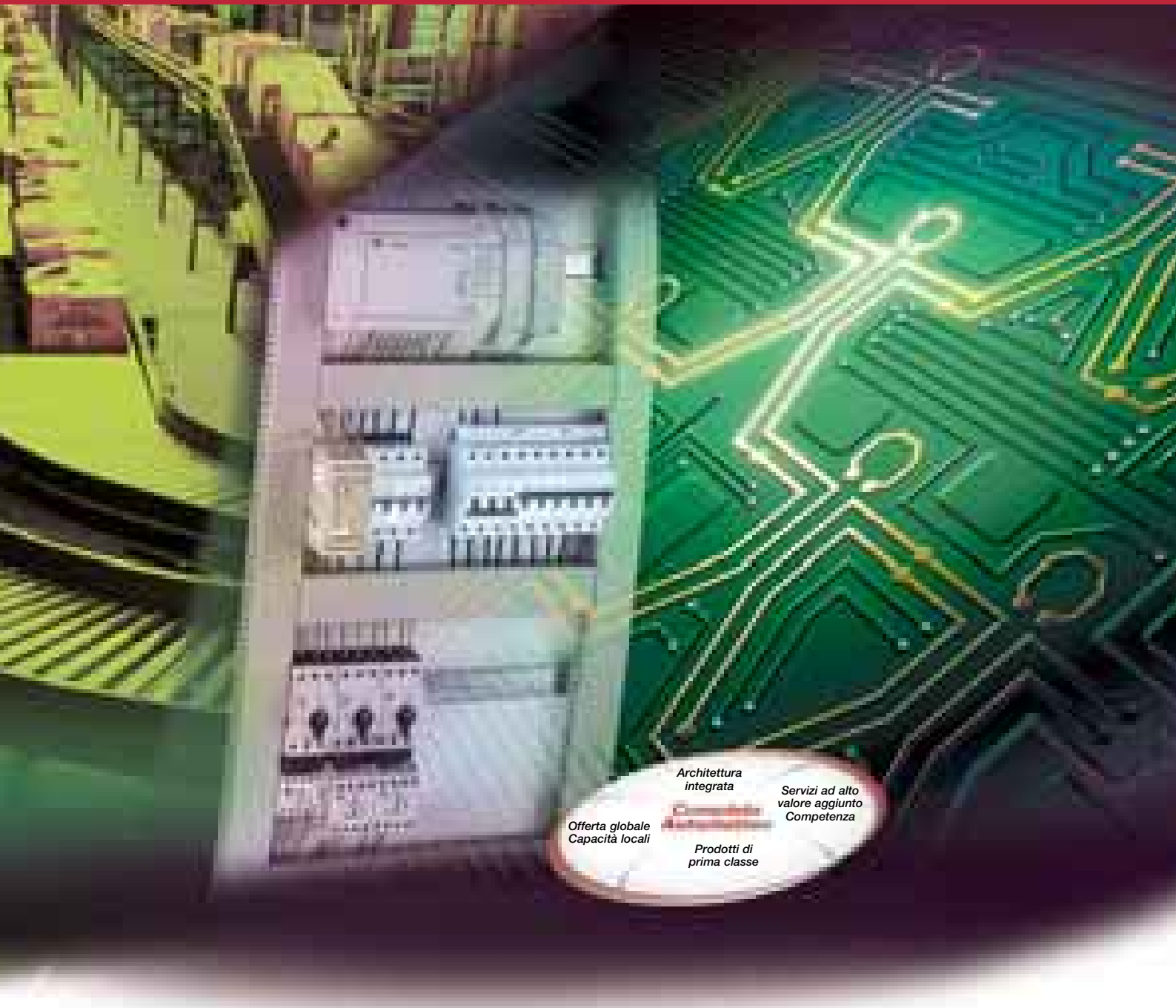
I nuovi interruttori automatici modulari
Serie 1492-SP

AB Drives



**Rockwell
Automation**

Bringing Together Leading Brands in Industrial Automation



Architettura
integrata

Offerta globale
Capacità locali

Prodotti di
prima classe

Servizi ad alto
valore aggiunto
Competenza

Scegli la soluzione intelligente

- I nuovi interruttori modulari 1492-SP proteggono in maniera efficiente le persone, i sistemi e i cavi con un intervento molto rapido in caso di cortocircuito o sovraccarico termico.
- Si tratta di un altro prodotto progettato da Allen-Bradley per soddisfare esigenze diverse in tutto il mondo, ed è parte integrante della strategia Rockwell Automation denominata Complete Automation.
- Una progettazione accurata, i materiali avanzati e le più moderne tecniche di produzione forniscono garanzia di qualità, sicurezza e prestazioni.
- Le elevate prestazioni e la forte limitazione di corrente consentono installazioni più sicure.
- La capacità di interruzione fino a 10 kA (EN 60 898) consente di soddisfare ogni opportunità.
- Caratteristiche di intervento B, C, D (EN 60 898) per un'ampia gamma di applicazioni.
- Il meccanismo di scatto, impedisce che il dispositivo venga trattenuto nello stato di "ON".
- Massima flessibilità, grazie alle possibili configurazioni e i valori nominali di corrente da 1 a 63 A.
- La durata in servizio, sia meccanica che elettrica, estremamente lunga riduce i costi di manutenzione.
- L'indicazione positiva di stato dell'interruttore, evita false manovre e assicura la funzione di isolamento.

Scegli la soluzione intelligente



Norme internazionali e alte prestazioni

Norme di riferimento

- ✓ IEC 60 898
- ✓ EN 60 898

Approvazioni

- ✓ KEMA
- ✓ Lloyd tedeschi

Dettagli sulle prestazioni

Valori nominali di corrente [A] 1, 2, 4, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63

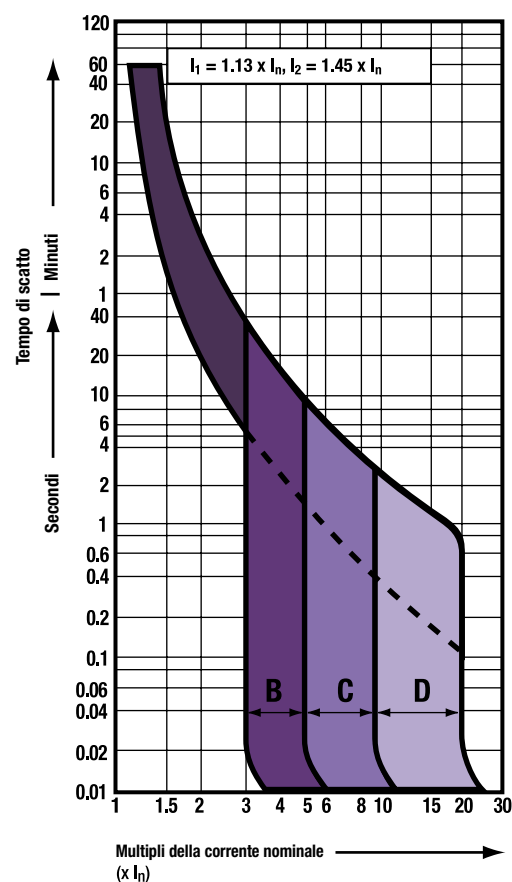
Caratteristiche del tipo	B, C e D
Configurazione dei poli	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P + N
Capacità di interruzione	10 kA
Tensioni	230/400 V; 240/415 V AC 24 V (6 kA) e 120 V (4 kA) DC

Correnti di intervento (MA 6MS MCO)

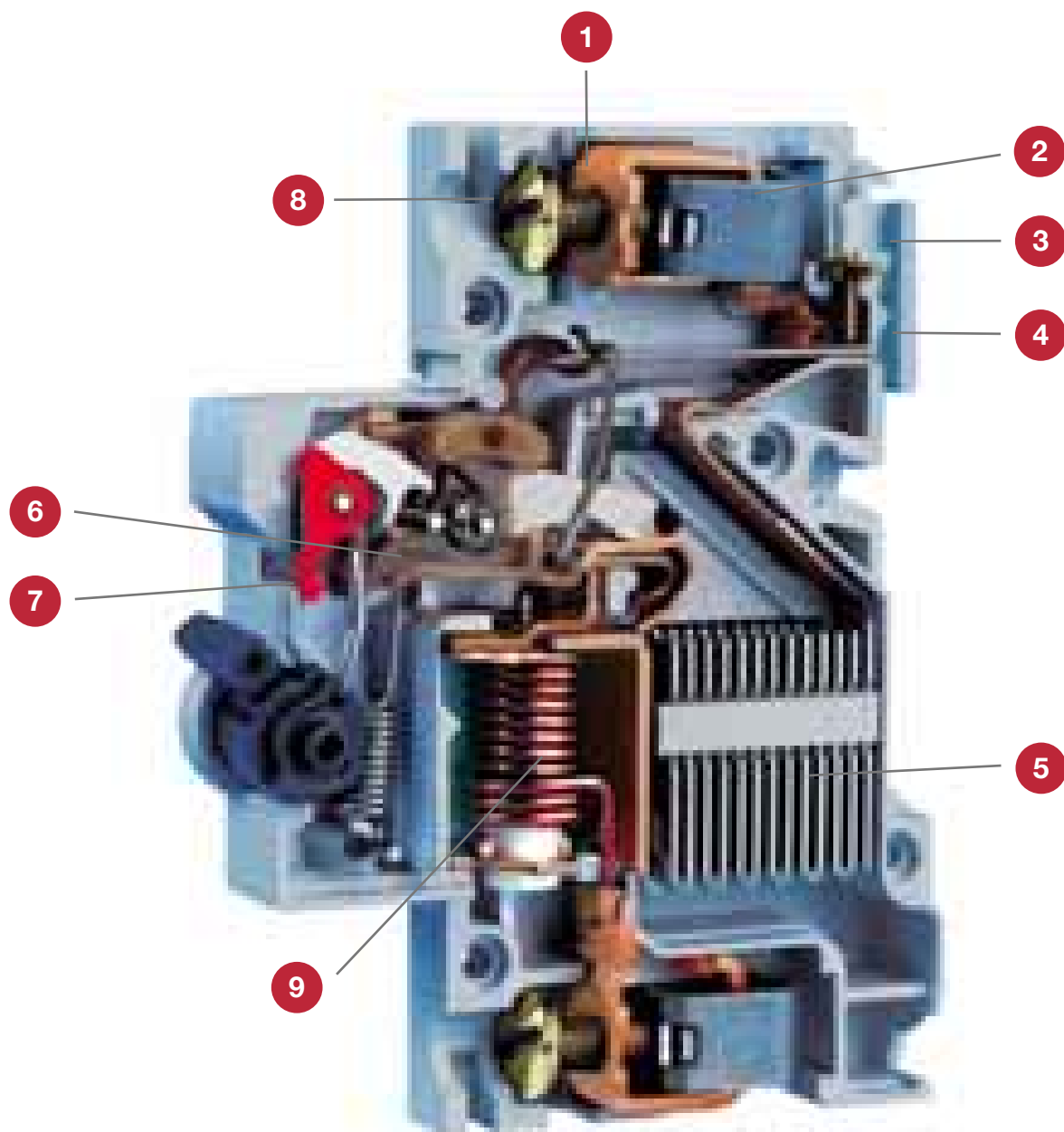
Tipo	Intervento Gamma di corrente ($\times I_n$)	Applicazione
B	Da 3 a 5	Installazioni domestiche e commerciali
C	Da 5 a 10	Applicazioni commerciali e industriali
D	Da 10 a 20	Installazioni con elevate correnti di punta

- Gli interruttori automatici modulari 1492-SP sono realizzati per il mercato mondiale secondo gli standard internazionali IEC 60 898 e EN 60 898.

- La qualità, l'estrema flessibilità, il controllo semplice e i costi ridotti di manutenzione rendono gli interruttori automatici 1492-SP una prima scelta nel settore.

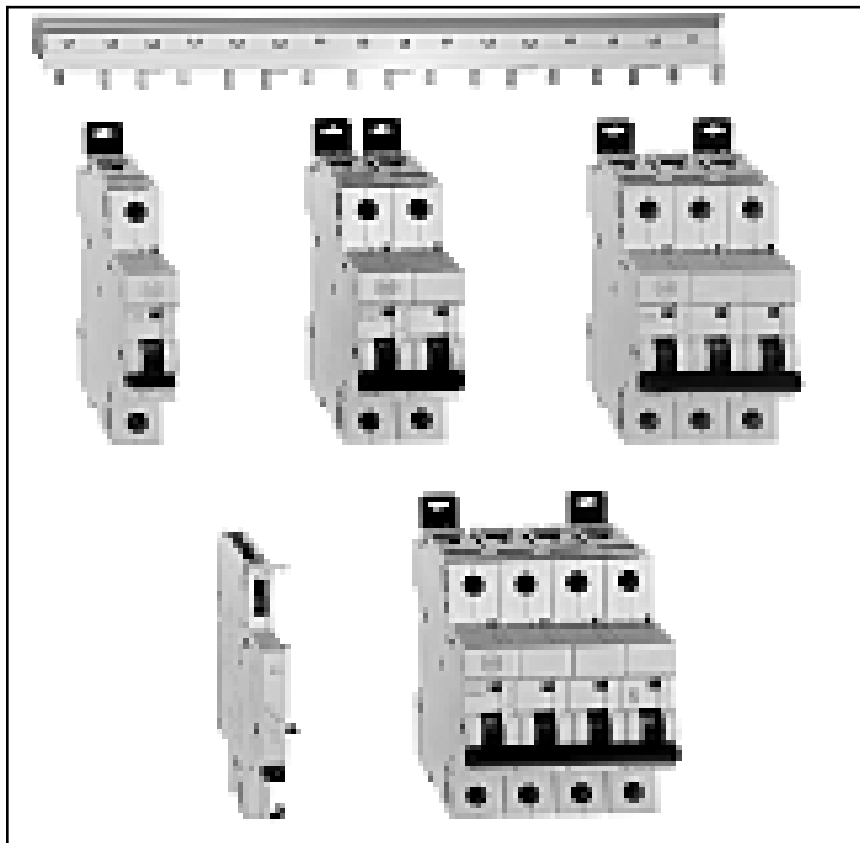


Scegli la soluzione intelligente



- 1 Possibilità di utilizzo di pettini di collegamento
- 2 Lato linea, lato carico, morsetti a gabbia per cavi fino a 25 mm
- 3 Montaggio su guida DIN standard da 35 mm secondo EN 50 022
- 4 Fermo di montaggio per guida DIN
- 5 Capacità di interruzione fino a 10 kA (EN 60 898)

- 6 Meccanismo a scatto libero
- 7 Indicazione di stato
- 8 Protezione contro i contatti accidentali
- 9 Caratteristiche di intervento magnetico secondo EN 60 898 B, C ,



**Interruttori
automatici
modulari
Serie 1492-SP**

Indice

Descrizione	Pagina	Descrizione	Pagina
Identificazione del tipo	6	Caratteristiche tecniche	
Scelta	7	Generalità	10
Accessori	9	Norme e Omologazioni	10
		Peso	10
		Dimensioni	14

AB Drives

1492 - SP 1 B 130 - N

Serie

Protezione del circuito
(interruttore automatico
modulare)

Numero di poli

1 = 1 polo

2 = 2 poli

3 = 3 poli

Caratteristiche di intervento

B = 3...5 I_n

C = 5...10 I_n

D = 10...20 I_n

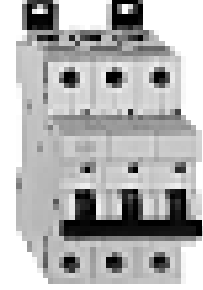
Opzione

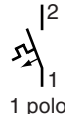

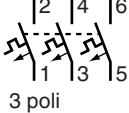
Valore nominale di corrente

Codice	I_n
010	1
020	2
040	4
060	6
080	8
100	10
130	13
160	16
200	20
250	25
320	32
400	40
500	50
630	63

Interruttori automatici Modulari ad 1, 2 o 3 poli

- Capacità di intervento 10 kA (IEC/EN 60 898)

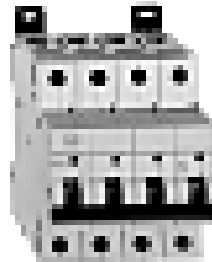


Numero di poli	Corrente operativa nominale I_n	Caratteristiche di intervento		
		Tipo "B" 3...5 I_n	Tipo "C" 5...10 I_n	Tipo "D" 10...20 I_n
		Num. di Cat.	Num. di Cat.	Num. di Cat.
 1 polo	1		1492-SP1C010	1492-SP1D010
	2		1492-SP1C020	1492-SP1D020
	4		1492-SP1C040	1492-SP1D040
	6	1492-SP1B060	1492-SP1C060	1492-SP1D060
	10	1492-SP1B100	1492-SP1C100	1492-SP1D100
	13	1492-SP1B130	1492-SP1C130	1492-SP1D130
	16	1492-SP1B160	1492-SP1C160	1492-SP1D160
	20	1492-SP1B200	1492-SP1C200	1492-SP1D200
	25	1492-SP1B250	1492-SP1C250	1492-SP1D250
	32	1492-SP1B320	1492-SP1C320	1492-SP1D320
	40	1492-SP1B400	1492-SP1C400	1492-SP1D400
	50	1492-SP1B500	1492-SP1C500	1492-SP1D500
	63	1492-SP1B630	1492-SP1C630	1492-SP1D630
 2 poli	1		1492-SP2C010	1492-SP2D010
	2		1492-SP2C020	1492-SP2D020
	4		1492-SP2C040	1492-SP2D040
	6	1492-SP2B060	1492-SP2C060	1492-SP2D060
	10	1492-SP2B100	1492-SP2C100	1492-SP2D100
	13	1492-SP2B130	1492-SP2C130	1492-SP2D130
	16	1492-SP2B160	1492-SP2C160	1492-SP2D160
	20	1492-SP2B200	1492-SP2C200	1492-SP2D200
	25	1492-SP2B250	1492-SP2C250	1492-SP2D250
	32	1492-SP2B320	1492-SP2C320	1492-SP2D320
	40	1492-SP2B400	1492-SP2C400	1492-SP2D400
	50	1492-SP2B500	1492-SP2C500	1492-SP2D500
	63	1492-SP2B630	1492-SP2C630	1492-SP2D630
 3 poli	1		1492-SP3C010	1492-SP3D010
	2		1492-SP3C020	1492-SP3D020
	4		1492-SP3C040	1492-SP3D040
	6	1492-SP3B060	1492-SP3C060	1492-SP3D060
	10	1492-SP3B100	1492-SP3C100	1492-SP3D100
	13	1492-SP3B130	1492-SP3C130	1492-SP3D130
	16	1492-SP3B160	1492-SP3C160	1492-SP3D160
	20	1492-SP3B200	1492-SP3C200	1492-SP3D200
	25	1492-SP3B250	1492-SP3C250	1492-SP3D250
	32	1492-SP3B320	1492-SP3C320	1492-SP3D320
	40	1492-SP3B400	1492-SP3C400	1492-SP3D400
	50	1492-SP3B500	1492-SP3C500	1492-SP3D500
	63	1492-SP3B630	1492-SP3C630	1492-SP3D630

[Accessori - Pagina 9](#)
[Caratteristiche tecniche - Pagina 10](#)
[Dimensioni - Pagina 14](#)


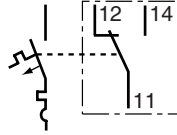

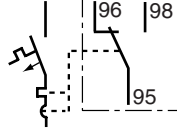

Interruttori automatici modulari con 1 o 3 poli + neutro

- Capacità di intervento 10 kA (IEC/EN 60 898)




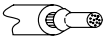


Numero di poli	Corrente operativa nominale I_n	Caratteristiche di intervento		
		Tipo "B" 3...5 I_n	Tipo "C" 5...10 I_n	Tipo "D" 10...20 I_n
		Num. di Cat.	Num. di Cat.	Num. di Cat.
<p>1 polo + N</p>	1		1492-SP1C010-N	1492-SP1D010-N
	2		1492-SP1C020-N	1492-SP1D020-N
	4		1492-SP1C040-N	1492-SP1D040-N
	6	1492-SP1B060-N	1492-SP1C060-N	1492-SP1D060-N
	10	1492-SP1B100-N	1492-SP1C100-N	1492-SP1D100-N
	13	1492-SP1B130-N	1492-SP1C130-N	1492-SP1D130-N
	16	1492-SP1B160-N	1492-SP1C160-N	1492-SP1D160-N
	20	1492-SP1B200-N	1492-SP1C200-N	1492-SP1D200-N
	25	1492-SP1B250-N	1492-SP1C250-N	1492-SP1D250-N
	32	1492-SP1B320-N	1492-SP1C320-N	1492-SP1D320-N
	40	1492-SP1B400-N	1492-SP1C400-N	1492-SP1D400-N
	50	1492-SP1B500-N	1492-SP1C500-N	1492-SP1D500-N
	63	1492-SP1B630-N	1492-SP1C630-N	1492-SP1D630-N
<p>3 poli + N</p>	1		1492-SP3C010-N	1492-SP3D010-N
	2		1492-SP3C020-N	1492-SP3D020-N
	4		1492-SP3C040-N	1492-SP3D040-N
	6	1492-SP3B060-N	1492-SP3C060-N	1492-SP3D060-N
	10	1492-SP3B100-N	1492-SP3C100-N	1492-SP3D100-N
	13	1492-SP3B130-N	1492-SP3C130-N	1492-SP3D130-N
	16	1492-SP3B160-N	1492-SP3C160-N	1492-SP3D160-N
	20	1492-SP3B200-N	1492-SP3C200-N	1492-SP3D200-N
	25	1492-SP3B250-N	1492-SP3C250-N	1492-SP3D250-N
	32	1492-SP3B320-N	1492-SP3C320-N	1492-SP3D320-N
	40	1492-SP3B400-N	1492-SP3C400-N	1492-SP3D400-N
	50	1492-SP3B500-N	1492-SP3C500-N	1492-SP3D500-N
	63	1492-SP3B630-N	1492-SP3C630-N	1492-SP3D630-N

Accessori

	Descrizione		Numero di collegamenti	Num. di Cat.
	Contatto ausiliario <ul style="list-style-type: none"> • Contatto di commutazione • Max. 4 contatti ausiliari per interruttore 			1492-ASPH3
	Contatto di segnalazione di intervento <ul style="list-style-type: none"> • Contatto di commutazione • 1 contatto di scatto per interruttore 			1492-ASPS3
	Pettine di collegamento <ul style="list-style-type: none"> • Lunghezza 1 m, accorciabile 	1 polo (max. 40 A)	56 elementi	1492-ACBCL1
		2 poli (max. 30 A)	29 elementi	1492-ACBCL2
		3 poli (max. 30 A)	19 elementi	1492-ACBCL3

Serie 1492-SP
Interruttori automatici modulari
Caratteristiche tecniche

Dati generali

Conformità agli standard		IEC 60 898 / EN 60 898
Temperatura ambiente		
immagazzinaggio	[°C]	-25 ... +55
funzionamento	[°C]	-5 ... +50
Grado di protezione (morsetti)		IP20 (IP00)
Resistenza agli urti		
durata 11 ms	[g]	25
Resistenza alle vibrazioni		
gamma di frequenza 10...2000 Hz	[g]	5
Connessione di alimentazione		Come richiesto
Posizione di montaggio		0-360°
Metodo di montaggio		su una rotaia di montaggio da 35 mm (EN50022)
Corrente ininterrotta nominale I_n	[A]	1...63
Tensione di resistenza all'impulso nominale U_{imp}	AC [kV]	4
Tensione di isolamento nominale U_i	AC [V]	240/415
Tensione operativa nominale U_e	AC [V]	230/400; 240/415
Corrente continua 1/2/3 poli	DC [V]	24...120
Grado di inquinamento per categoria di sovratensione III		Grado di inquinamento 3
Frequenza nominale	[Hz]	50 or 60
Capacità di interruzione del cortocircuito nominale		
Caratteristica B/C 1...63 A	I_{cn} [kA]	10
230/400 VAC 240/415 VAC	Caratteristica D 1...32 A	10
	Caratteristica D 40, 50, 63 A	4.5
Capacità di cortocircuito di servizio nominale		
Caratteristica B/C 1...63 A	I_{cs} [kA]	7.5
230/400 VAC 240/415 VAC	Caratteristica D 1...32 A	7.5
	Caratteristica D 40, 50, 63 A	4.5
Capacità di interruzione della corrente continua		24 VDC 6 kA 120 VDC 4 kA
Resistenza meccanica ed elettrica ai valori nominali di tensione e corrente		10 000 operazioni
Capacità di limitazione dell'energia	Caratteristica B/C 1...32 A classe	3
Omologazioni	Caratteristica B/C 1...63 A Caratteristica D 1...32 A	KEMA, GL KEMA, GL in preparazione
Sezione dei conduttori		
Tipi di morsetti		
 a filamento fine	[mm ²] / [AWG]	1 x 1...25 / 16...4 2 x 1...10 / 10...4
 a filamento grosso	[mm ²] / [AWG]	1 x 1...25 / 16...4 2 x 1...10 / 10...4
 pieno	[mm ²] / [AWG]	1 x 1...25 / 16...4 2 x 1...10 / 10...4
Momento di serraggio	[Nm] / [lb-in]	2.5 / 22
Pesi / poli	[g]	140

Protezione di riserva

Interruttori automatici modulari / back-up fusibili



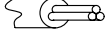
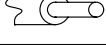
La tabella seguente mostra fino a quali correnti di cortocircuito in kA, la protezione di back-up è garantita con l'utilizzo di fusibili secondo IEC 60269-1.

1492-SP	Corrente nominale	Fusibile a monte		
Caratteristica B Caratteristica C	I_n	100 A	160 A	200 A
	6...10 A	40 kA	25 kA	25 kA
	10...50 A	50 kA	40 kA	25 kA
	63 A	50 kA	40 kA	10 kA

Accessori

Contatto ausiliario e contatto di scatto

Conformità agli standard	IEC 60 947-5-1	
Temperatura ambiente		
conservazione [°C]		-25 ... +55
funzionamento [°C]		-5 ... +50
Grado di protezione (morsetti)	IP20	
Resistenza agli urti		
durata 11 ms [g]		5
Resistenza alle vibrazioni		
gamma di frequenza 10...2000 Hz [g]		2.5
Tensione di isolamento nominale U_i AC [V]	240	
Corrente operativa nominale I_e		
AC 15 230 V [A]		4
DC 13 125 V [A]		1
max. fusibile di riserva secondo EN 60269-1 [A]		6

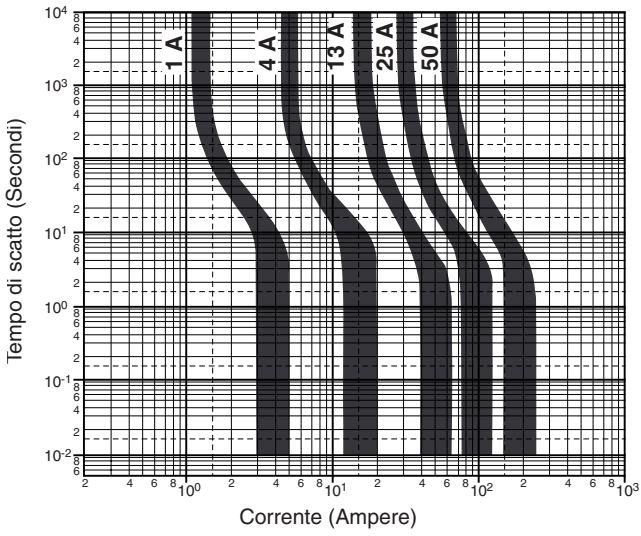
Frequenza nominale [Hz]	50 or 60
Resistenza meccanica ed elettrica alla corrente e tensione nominali	4000 operazioni
Sezione die conduttori	 1 x 0.5...2.5 / 20...14 2 x 0.5...2.5 / 20...14 1 x 0.5...2.5 / 20...14 2 x 0.5...2.5 / 20...14 1 x 0.5...2.5 / 20...14 2 x 0.5...2.5 / 20...14
Tipi di morsetti	
 a filamento fine [mm ²] / [AWG]	
 a filamento grosso [mm ²] / [AWG]	
 pieno [mm ²] / [AWG]	
Momento di serraggio [Nm] / [lb-in]	0.5 / 5
Peso [g]	35

Dati generali

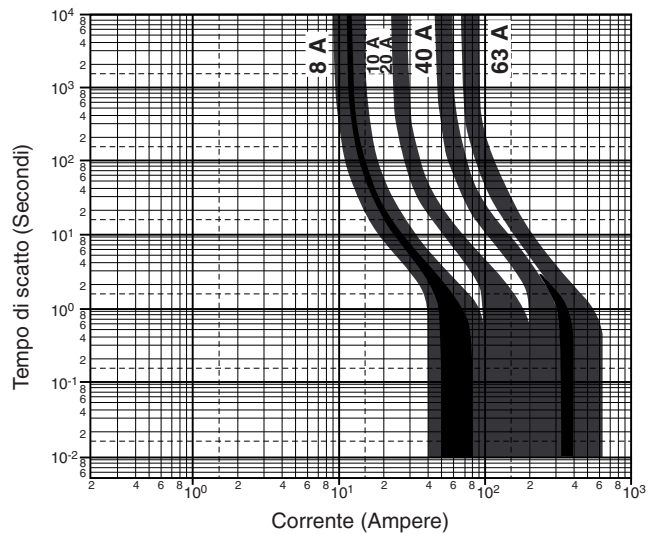
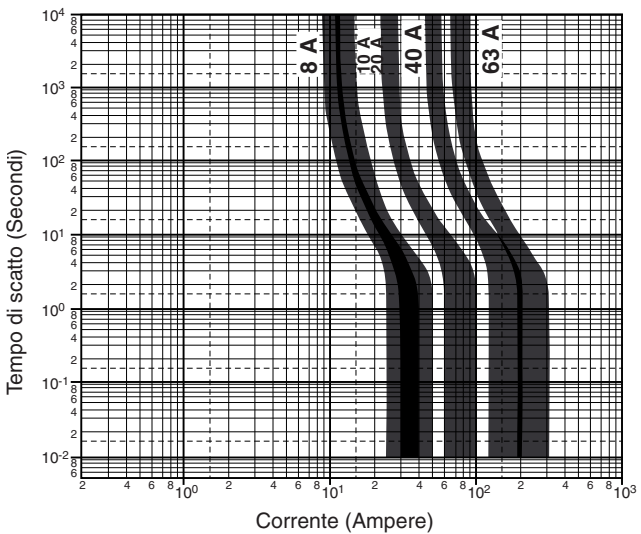
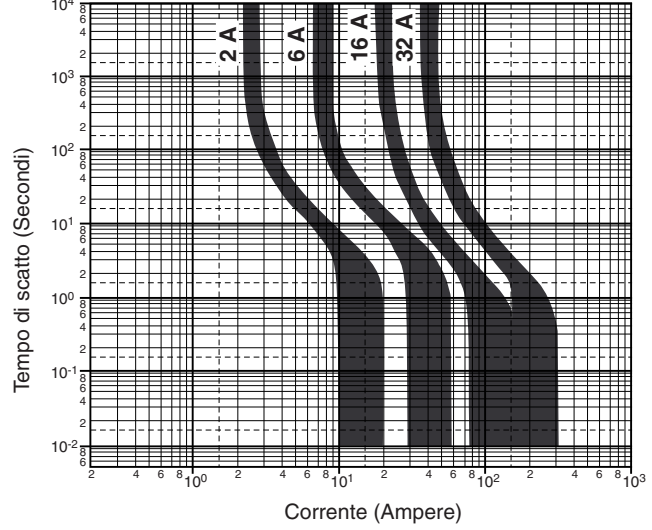
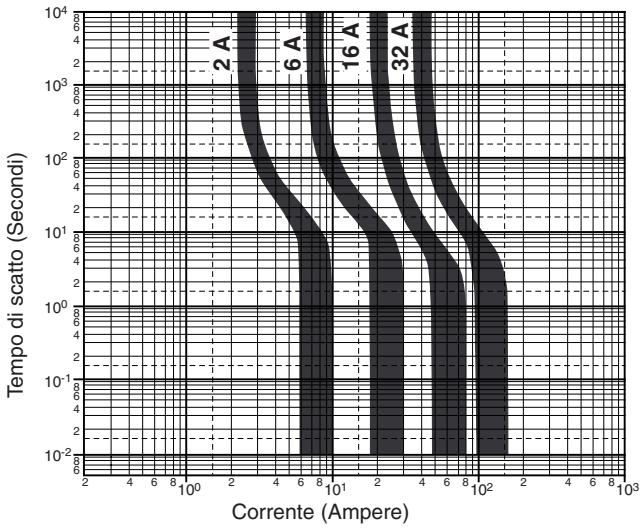
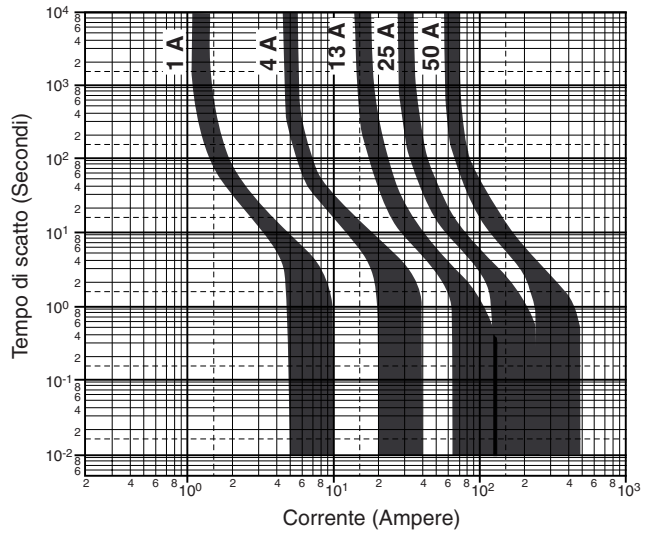
Valori di impedenza

Correnti nominali I_n [A]	1	2	4	6	10	13	16	20	25	32	40	50	63
Impedenza per polo [mΩ]	1160	498	84.3	33	12.1	7.6	8.1	4.4	3.2	2.6	2	1.6	1.4
Perdita di potenza per polo [W]	1.2	2	1.4	1.2	1.2	1.3	2.1	1.8	2	2.6	3.2	3.9	5.5

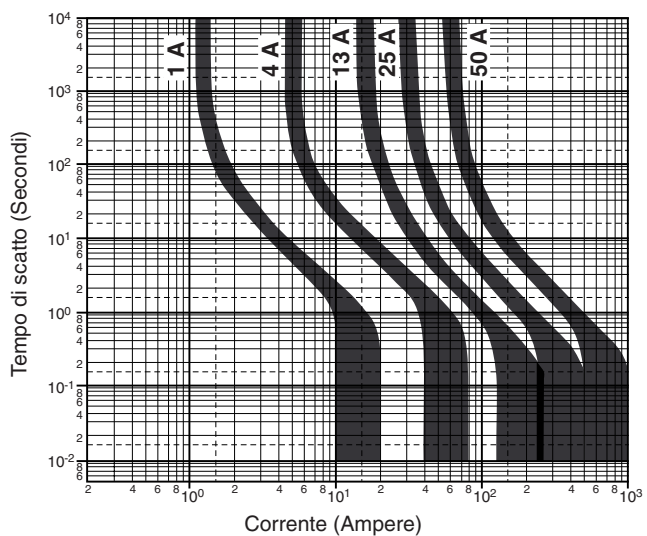
Caratteristica di intervento tipo "B" (30 °C)



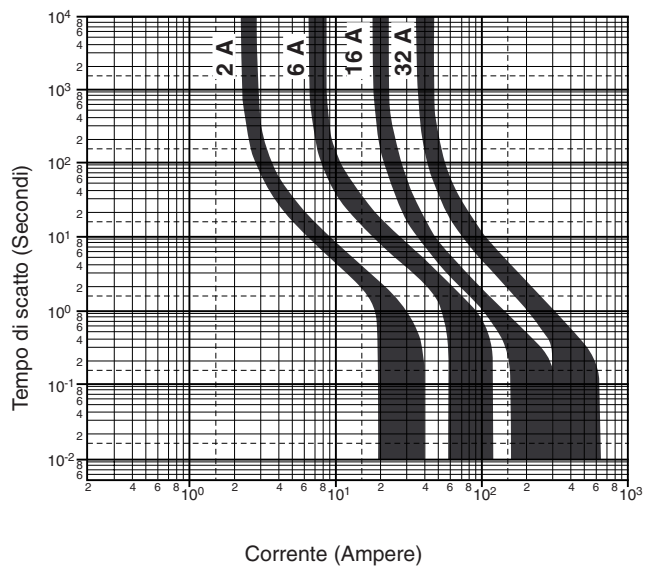
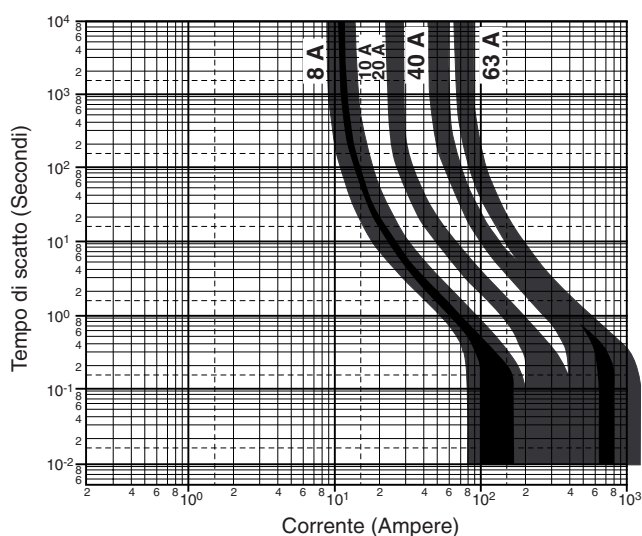
Caratteristica di intervento tipo "C" (30 °C)



Caratteristica di intervento tipo "D" (30 °C)

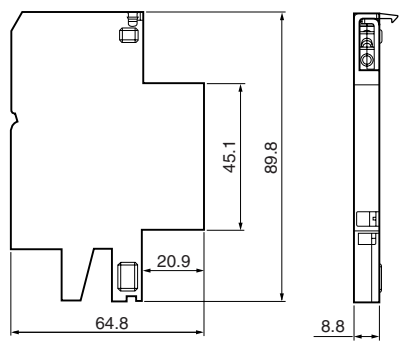
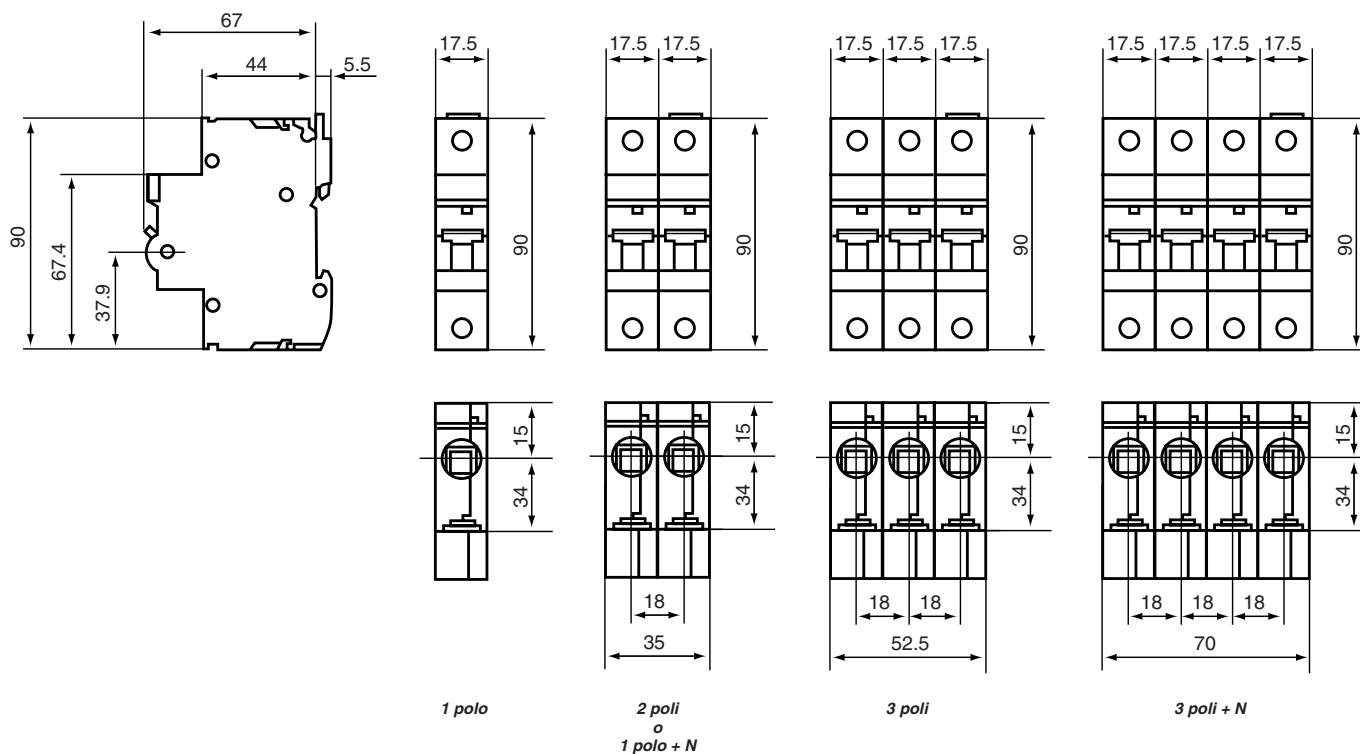


Caratteristica di intervento tipo "D" (30 °C)

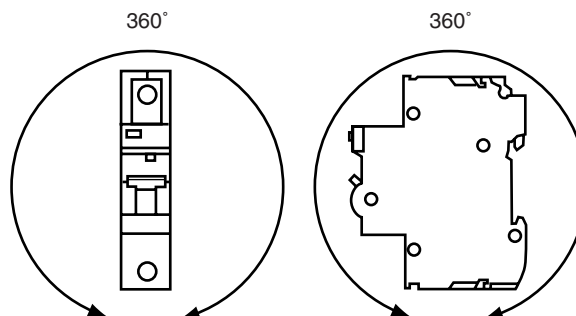


Serie 1492-SP
Interruttori automatici modulari
 Dimensioni

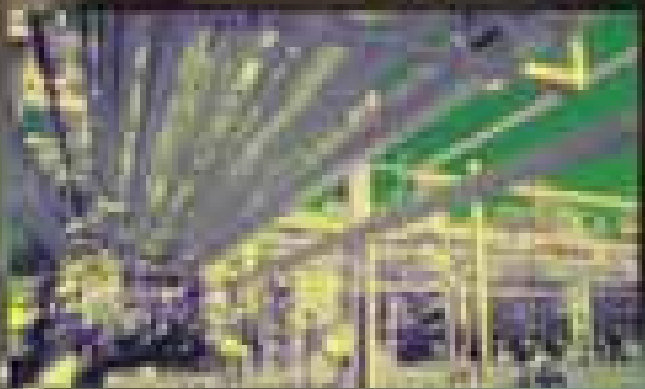
Dimensioni in mm



Contatto ausiliario e di scatto



Posizione di montaggio



Visitate il nostro sito web www.rockwellautomation.com

Ovunque ne abbiate bisogno, Rockwell Automation vi offre i marchi più prestigiosi nel campo dell'automazione industriale, come i controlli Allen-Bradley, i prodotti a trasmissione elettrica Reliance Electric, i componenti a trasmissione elettromeccanica Dodge ed i programmi Rockwell Software. L'approccio Rockwell Automation, altamente flessibile ed estremamente qualificato, offre ai propri clienti una competitività senza uguali grazie al supporto di una rete mondiale di partner, distributori ed integratori di sistema autorizzati.

Sede Centrale: 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204, USA, Tel: (1) 414 382-2000, Fax: (1) 414 382-4444

Sede Europea: 46, avenue Hermann Debroux, 1160 Bruxelles, Belgio, Tel: (32) 2 663 06 00, Fax: (32) 2 663 06 40

Sedi Italiane: Viale De Gasperi 126, 20017 Mazzo di Rho MI, Tel: (+39-02) 93972.1, Fax: (+39-02) 93972.201

Sedi Italiane: Divisione Componenti, Via A. Toscanini 15, 20037 Paderno Dugnano MI, Tel: (+39-02) 99060.1, Fax: (+39-02) 99043.939

Filiali Italiane: Milano, Torino, Varazze, Padova, Brescia, Bologna, Roma, Napoli



**Rockwell
Automation**