

Niederspannungsschaltgeräte

Klassifizierung	Mini-Hilfsschütz	Mini-Motorschütze	
Produktbezeichnung	J7KNA-AR	J7KNA	J7KNA-4
	4-polig	3-polig	4-polig
Produktansicht			
Anmerkungen	AC- und DC-betätigt Ausführungen mit 4, 6 und 8 Kontakten in unterschiedlichen Konfigurationen Zwangsgeführte Kontakte Befestigung durch Schrauben oder Schnappmontage (DIN-Schiene)	AC- und DC-betätigt 3 Hauptpole 1 Hilfskontakt integriert (1 S oder 1 Ö)	AC-betätigt 4 Hauptpole
Zubehör	Hilfskontaktblöcke	Hilfskontaktblöcke Entstörbauteile Verbindungsadapter MSS - Schütz	Hilfskontaktblöcke Entstörbauteile Verbindungsadapter MSS - Schütz
Maximalleistung (AC-3, 380/415 V)	Nein	4 kW; 5,5 kW	4 kW
Nennstrom (AC-3, 380/415 V)	10 A (I th2)	9/12 A	9 A
AC-betätigt	Ja	Ja	Ja
DC-betätigt	Ja	Ja	Nein
4-polige Ausführung	Ja	Nein	Ja
Hilfskontakte inklusive	Nein	1 S oder 1 Ö	Nein
Hilfskontakte für Frontmontage	1 S/1 Ö 0 S/2 Ö 2 S/2 Ö 4 S/0 Ö	1 S/1 Ö 0 S/2 Ö 2 S/2 Ö	1 S/1 Ö 0 S/2 Ö 2 S/2 Ö
Hilfskontakte für Seitenmontage	Nein	Nein	Nein
Mechanische Lebensdauer (AC-betätigt)	5 Mio.	5 Mio.	5 Mio.
Mechanische Lebensdauer (DC-betätigt)	15 Mio.	15 Mio.	15 Mio.
Einstellbereich (in A)	Nein	Nein	Nein
Seite Nr.	H-7	H-15	H-15

Motorschütze			
J7KN 10 - KN 22	J7KN 24 - KN 40	J7KN 50 - KN 74	J7KN 85 - KN 110
3-polig	3-polig	3-polig	3-polig
			
AC- und DC-betätigt 3 Hauptpole 1 Hilfskontakt integriert (1 Öffner oder 1 Schließer) max. 4 Hilfskontakte für Frontmontage	AC- und DC-betätigt 3 Hauptpole max. 4 Hilfskontakte für Frontmontage 2 Hilfskontakte für Seitenmontage (1 Öffner oder 1 Schließer)	AC- und DC-betätigt 3 Hauptpole max. 4 Hilfskontakte für Frontmontage 2 Hilfskontakte für Seitenmontage (1 Öffner oder 1 Schließer)	AC- und DC-betätigt 3 Hauptpole 4 Hilfskontakte integriert (2 Öffner/ 2 Schließer)
Hilfskontaktblöcke Mechanische Verriegelung Entstörbausteine Verbindungsadapter MSS - Schütz Pneumatische Zeitbausteine	Hilfskontaktblöcke Mechanische Verriegelung Entstörbausteine Verbindungsadapter MSS - Schütz Pneumatische Zeitbausteine	Hilfskontaktblöcke Mechanische Verriegelung Entstörbausteine Pneumatische Zeitbausteine	Mechanische Verriegelung Entstörbausteine
4 kW; 5,5 kW; 7,5 kW; 11 kW	11 kW; 15 kW; 18,5 kW	22 kW; 30 kW; 37 kW	45 kW; 55 kW
10/14/18/22 A	24/32/40 A	50/62/74 A	85/110 A
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Nein	Nein	Nein	Nein
1 S oder 1 Ö	Nein	Nein	2 S + 2 Ö
max. 4 S/Ö	max. 4 S/Ö	max. 4 S/Ö	Nein
Nein	1 S + 1 Ö	1 S + 1 Ö	1 S + 1 Ö
10 Mio.	10 Mio.	10 Mio.	5 Mio.
10 Mio.	10 Mio.	10 Mio.	5 Mio.
Nein	Nein	Nein	Nein
H-27	H-27	H-27	H-27

Niederspannungsschaltgeräte

Klassifizierung	Motorschütze		Motorschutzrelais
Produktbezeichnung	J7KN 150 - KN 175	J7KN 200	J7TKN-A
	3-polig	3-polig	
Produktansicht			
Anmerkungen	AC- und DC-betätigt 3 Hauptpole 2 Hilfskontakte integriert (1 Ö/1 S)	AC- und DC-betätigt 3 Hauptpole 4 Hilfskontakte integriert (1 Ö/1 S)	Direktmontage 1 Hilfskontakt (Wechsler)
Zubehör	Nein	Nein	Nein
Maximalleistung (AC-3, 380/415 V)	75 kW; 90 kW	110 kW	
Nennstrom (AC-3, 380/415 V)	150/175 A	210 A	
AC-betätigt	Ja	Ja	
DC-betätigt	Nein	Nein	
4-polige Ausführung	Nein	Nein	
Hilfskontakte inklusive	1 S + 1 Ö	2 S + 2 Ö	1 S + 1 Ö
Hilfskontakte für Frontmontage	Nein	Nein	
Hilfskontakte für Seitenmontage	1 S + 1 Ö	1 S + 1 Ö	
Mechanische Lebensdauer (AC-betätigt)	10 Mio.	10 Mio.	
Mechanische Lebensdauer (DC-betätigt)	10 Mio.	10 Mio.	
Einstellbereich (in A)	Nein	Nein	0,12 - 0,30 A
Seite Nr.	H-27	H-27	H-57

Motorschutzrelais		Motorschutzschalter (MSS)	
J7TKN-B - TKN-D	J7TKN-E - TKN-F	J7MN12	J7MN25
			
Direktmontage Automatisches/manuelles Rücksetzen (Taste) 2 Hilfskontakte (1 Ö/1 S)	Separate Installation 2 Hilfskontakte (1 Ö/1 S)	Wippschalter Kurzschlussauslösung Überlastauslösung $I_{cu} = 100 \text{ kA}$ (0,16 - 6,3 A)	Drehschalter Kurzschlussauslösung Überlastauslösung $I_{cu} = 100 \text{ kA}$ (0,16 - 12,5 A)
Sets für Einzelmontage Stromschienen-Sets	Sets für Einzelmontage Stromschienen-Sets	Ausgelöst-Melderkontakt Kunststoffgehäuse 2 Kontakte, Seitenmontage 2 Kontakte, Frontmontage Stromschienensystem	Ausgelöst-Melderkontakt Kunststoffgehäuse 3 Kontakte, Seitenmontage 2 Kontakte, Frontmontage Stromschienensystem
1 S + 1 Ö	1 S + 1 Ö	1 S + 1 Ö	1 S + 1 Ö
		1 S + 1 Ö	1 S + 1 Ö
		100	100
0,12 - 0,74 A	60 - 220 A	0,11 - 12 A	0,11 - 25 A
H-57	H-57	H-69	H-69

Niederspannungsschaltgeräte

Klassifizierung	Motorschuttschalter (MSS)	
Produktbezeichnung	J7MN50	J7MN100
Produktansicht		
Anmerkungen	Drehschalter Kurzschlussauslösung Überlastauslösung I _{cu} = 50 kA	Drehschalter Kurzschlussauslösung Überlastauslösung I _{cu} = 50 kA
Zubehör	Ausgelöst-Melderkontakt Kunststoffgehäuse 2 Kontakte, Seitenmontage 3 Kontakte, Frontmontage Stromschienensystem	Ausgelöst-Melderkontakt Kunststoffgehäuse 2 Kontakte, Seitenmontage 3 Kontakte, Frontmontage Stromschienensystem
Maximalleistung (AC-3, 380/415 V)		
Nennstrom (AC-3, 380/415 V)		
AC-betätigt		
DC-betätigt		
4-polige Ausführung		
Hilfskontakte inklusive		
Hilfskontakte für Frontmontage	1 S + 1 Ö	1 S + 1 Ö
Hilfskontakte für Seitenmontage	1 S + 1 Ö	1 S + 1 Ö
Mechanische Lebensdauer (AC-betätigt)	50	50
Mechanische Lebensdauer (DC-betätigt)		
Einstellbereich (in A)	22 - 50 A	45 - 100 A
Seite Nr.	H-69	H-69