

Technische Daten

E⁵-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste, IEC/EN 60947-3

Technical Data

E⁵ NH Fuse-Switch, vertical design, IEC/EN 60947-3

Geeignet für NH-Sicherungseinsätze nach VDE 0636 T2 Suitable for NH fuse-links acc. to DIN VDE 0636 T2	Größe Size	000/00	1	2	3
Bemessungsbetriebsstrom I _e Rated operating current I _e	A	160	250	400	630
Konventioneller thermischer Strom mit Trennmessern I _{th} Conventional free-air thermic current with solid-links I _{th}	A	220	400	630	800
Bemessungsbetriebsspannung U _e Rated operating current U _e	V	690/800	690/800	690/800	690/800
Bemessungsisolationsspannung U _i Rated isolation voltage U _i	V	1000	1000	1000	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U _{imp} Rated impulse withstand-current U _{imp}	kV	8	12	12	12
Bemessungsfrequenz Rated frequency	Hz	50-60	50-60	50-60	50-60
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei 500V / 690V Conditional rated short-circuit current 500V / 690V	kA	120/100	120/100	120/100	120/100
Gebrauchskategorie Utilization category	U _e =400V	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B
Gebrauchskategorie Utilization category	U _e =500V	AC-22B	AC-22B	AC-22B	AC-22B
Gebrauchskategorie Utilization category	U _e =690V	AC-22B	AC-21B	AC-21B	AC-21B
Gebrauchskategorie Utilization category	U _e =800V	AC-21B / 63A	AC-21B / 200A	AC-21B / 250A	AC-21B / 400A
Mechanische Lebensdauer Mechanical service life	Schaltspiele Cycles	1400	1400	800	800
Elektrische Lebensdauer Electrical service life	Schaltspiele Cycles	200	200	200	200
Leistungsabgabe (ohne Sicherungseinsätze) Power dissipation (device without NH fuse-link)	W	22	27	56	111
Max. zulässige Leistungsabgabe pro Sicherungseinsatz Max. permissible power dissipation of the NH fuse-link	W	12	23	34	48
Schutzart Degree of protection		IP 20			
Umgebungstemperatur Permissible ambient temperature	°C	-25 bis + 55 -25 to + 55			
Bemessungsbetriebsart Rated operating mode		Dauerbetrieb Continuous operation			
Verschmutzungsgrad / Überspannungskategorie Pollution degree / Overvoltage category	3	IV			

Kabelanschlüsse Cable connections	00/185		1, 2		3	
	Größe Size		Größe Size		Größe Size	
Flachanschluss Durchmesser / Anzugsdrehmoment Flat terminal diameter / Tightening torques	M8 (max. 120 mm ²)	14 Nm	M12	32 Nm	M12 (max. 300 mm ²)	32 Nm
V-Klemme Klemmquerschnitt mm ² / Anzugsdrehmoment V-clamp Clamp cross-section / Tightening torques	6-95 (16-150)	15 Nm	25-300	35 Nm	25-300 (2x 95-185)	35 Nm
Kontaktprisma Klemmquerschnitt mm ² / Anzugsdrehmoment Contact prism Clamp cross-section / Tightening torques	1,5-95 (70-150)	4 Nm				
Rahmenklemme Klemmquerschnitt mm ² / Anzugsdrehmoment Box clamp Clamp cross-section / Tightening torques	2,5-95	5 Nm				
Pratzenklemme M12 Klemmquerschnitt mm ² / Anzugsdrehmoment Clay clamp M12 cross-section / Tightening torques			50-150	32 Nm	50-150	32 Nm