

IEC / EN 60947-3	Type / Typ →	NHC							
		Type / Typ 422 160 A		Type / Typ 422 250 A		Type / Typ 422 400 A			
		Rated operational voltage Bemessungsbetriebsspannung		U _e (V)	500	690	500	690	500
Rated operational current Bemessungsbetriebsstrom		I _e (A)	160	100	250	200	400	315	
Conventional free air thermal current with fuses Konventioneller thermischer Strom mit Sicherungen		I _{th} (A)	160	100	250	200	400	315	
Conventional free air thermal current with solid links Konventioneller thermischer Strom mit Trennmessern		I _{th} (A)	210		300		500		
Rated frequency Bemessungsfrequenz		(Hz)	40 - 60						
Rated insulation voltage Bemessungsisolationsspannung		U _i (V)	1000						
Rated conditional short-circuit current Bedingter Bemessungskurzschlussstrom		(kA _{eff})	50						
Utilization category Gebrauchskategorie		--	AC-22B						
Rated making capacity Bemessungseinschaltvermoegen		(A)	480	300	750	600	1200	945	
Rated breaking capacity Bemessungsausschaltvermoegen		(A)	480	300	750	600	1200	945	
Rated impulse withstand voltage Bemessungsstossspannung		U _{imp} (kV)	20						
Operating cycles with current Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)		--	200						
Total power loss at I _{th} (without fuse) Ges. Verlustleistung bei I _{th} (ohne NH-SE)		P _v (W)	3,16	1,76	8	6	12	9	
Mechanical characteristics Mechanische Kenngrößen		Weight Gewicht	(kg)	0,276	1,256	1,356			
		Operating cycles without current Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	--	1400	1700	1400	1400	800	1400
Fuse links Sicherungseinsätze		Size to IEC / EN 60269 Baugröße nach IEC / EN 60269	--	00	1	2			
		Max. rated current (gL/gG) Max. Bemessungsstrom (gL/gG)	I _n (A)	160	100	250	200	400	315
		Max. permis. power loss per fuse-link Max. zul. Verlustleistung pro NH-SE	P _v (W)	12	23	32	34	45	

1 Pole fuse switches (NHC)

1-polige Lasttrennschalter (NHC)

10

IEC / EN 60947-3	Type / Typ →	NHC			
		Type / Typ 422 160 A	Type / Typ 422 250 A	Type / Typ 422 400 A	
Terminals Kabelanschlüsse	Diameter Durchmesser	--	M8/M10	M10	
	Bolt terminal Flachanschluss	Cable lug (S/DIN 46235) Kabelschuhe (S/DIN 46235)	(mm ²)	up to 150	240
		Torque Anzugsdrehmoment	(Nm)	10	32
	Prism terminal Prismen-Klemme	Wire section Klemmenquerschnitt	--	16-95	--
		Torque Anzugsdrehmoment	(Nm)	2,6-2,6-4,5	--
	Bimetallic terminal Flachdirekt anschlussklemme	Wire section Klemmenquerschnitt	--	50-95-150	up
Torque Anzugsdrehmoment		(Nm)	2,6-4,5-11	21	
Protection degree Schutzart	Front operated switchgear fitted Frontseitig, Gerät eingebaut	--	IP30	IP20	
Operating Conditions Betriebs- bedingungen	Ambient temperature Umgebungstemperatur	(°C)	-25 to +55 *(1)		
	Rated operating mode Bemessungsbetriebsart	--	continuous operation / Dauerbetrieb		
	Actuation Betätigung	--	dependant manual operation Abhängige HandBetätigung		
	Mounting position Einbaulage	--	vertical / horizontal / senkrecht / waagrecht		
	Altitude Höhenlage	(m)	up to 2000 / bis 2000		
	Pollution degree Verschmutzungsgrad	--	3		
	Overvoltage category Überspannungskategorie	--	IV		

*(1) 35°C normal temperature, at 55°C with reduced operating current / *(1) 35°C normale Umgebungstemperatur, bei 55°C mit reduziertem Betriebsstrom