

IEC / EN 60947-3	Type / Typ →	NHC						
		Type / Typ 422 160 A		Type / Typ 422 250 A		Type / Typ 422 400 A		
Electrical characteristics Elektrische Kenngrößen	Rated operational voltage Bemessungsbetriebsspannung	U_e (V)	500	690	500	690	500	690
	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 Bemessungseinschaltvermögen	(A)	480	300	750	600	1200	945
	Rated breaking capacity Bemessungsausschaltvermögen	(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