

Lasttrennschalter 3P Switch-Disconnecter 3P	Artikelnummer Part No.		23001	23002	23003	23004	23005	23006	23007	23008	23009	23010
Lasttrennschalter 4P Switch-Disconnecter 4P	Artikelnummer Part No.		23011	23012	23013	23014	23015	23016	23017	23018	-	-
Lasttrennschalter 3P+N Switch-Disconnecter 3P+N	Artikelnummer Part No.		23021	23022	23023	23024	23025	23026	23027	23028		
Bemessungsstrom / Rated Current	I_u [A]		160	160	250	400	630	1.000	1.250	1.600	2.500	3.150
Betriebsstrom / Rated thermal current	I_{th} [A]		160	160	250	400	630	1.000	1.250	1.600	2.500	3.150
Bemessungsspannung / Rated operational voltage	U_e [V]		690	690	690	690	690	690	690	690	500	500
Bemessungsisolationsspannung Rated insulation voltage	U_i [V]		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Bemessungsstossspannung Rated impulse withstand voltage	U_{imp} [kV]		8	8	8	8	12	12	12	12	12	12
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen Rated short circuit Making Capacity	I_{cm} [kA]		17,6	17,6	26,5	26,5	63	63	84	84	110	110
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Rated short circuit Withstand current	I_{cw} [kA]		8 (0,2 s)	8 (0,2 s)	12 (0,3 s)	12 (0,3 s)	30 (0,3 s)	30 (0,3 s)	40 (1 s)	40 (1 s)	50 (1 s)	50 (1 s)
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Conditioned Short Circuit current	[V]		415	415	500	500	500	500	-	-	-	-
	[kA]		100	100	100	100	80	80	-	-	-	-
	I_n Sicherung / I_n Fuse [A]		160	160	250	250	630	630				
	Sicherung / Fuse		gL/gG NH000	gL/gG NH000	gL/gG NH1	gL/gG NH1	gL/gG NH3	gL/gG NH3	-	-	-	-
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Conditioned Short Circuit current	[V]		690	690	690	690	690	690	-	-	-	-
	[kA]		50	50	80	50	80	50	-	-	-	-
	I_n Sicherung / I_n Fuse [A]		160	160	250	400	630	1.000				
	Sicherung / Fuse		gL/gG NH1	gL/gG NH1	gL/gG NH1	gL/gG NH3	gL/gG NH4a	gL/gG NH4a	-	-	-	-
Gebrauchskategorie Utilization Category	415 V	AC-21A	160	160	250	400	630 ⁽¹⁾	1.000 ⁽¹⁾	1.250	1.600	2.500 ⁽¹⁾	3.150 ⁽¹⁾
		AC-22A	160	160	250	400	630 ⁽²⁾	1.000 ⁽²⁾	1.250	1.600	2.000 ⁽²⁾	3.150 ⁽²⁾
		AC-23A	154	154	250	305	630 ⁽³⁾	690 ⁽³⁾	1.250	1.250	-	-
	500 V	AC-21A	160	160	250	400	630 ⁽¹⁾	1.000 ⁽¹⁾	1.250	1.600	2.500 ⁽¹⁾	3.150 ⁽¹⁾
		AC-22A	160	160	250	400	630 ⁽²⁾	1.000 ⁽²⁾	1.250	1.600	1.600 ⁽²⁾	2.500 ⁽²⁾
		AC-23A	106	106	250	254	575 ⁽³⁾	575 ⁽³⁾	850	850	-	-
	690 V	AC-21A	125	125	250	400	630 ⁽¹⁾	1.000 ⁽¹⁾	1.250	1.600	-	-
		AC-22A	125	125	250	315	630 ⁽²⁾	1.000 ⁽²⁾	1.250	1.600	-	-
		AC-23A	-	-	138	138	437 ⁽³⁾	437 ⁽³⁾	630	630	-	-
Bemessungsbetriebsleistung Rated Operating power AC-23A	[kW]		415 V	90	90	147	180	375	425	750	750	
			500 V	80	80	160	180	425	425	630	630	
			690 V	-	-	132	132	425 ⁽³⁾	425 ⁽³⁾	630	630	
Mechanische Lebensdauer / Mechanic operations			20.000	20.000	16.000	16.000	10.000	10.000	6.000	6.000	5000	5000
Umgebungstemperatur bei Betrieb Ambient Temperature in Service	[°C]	Min.	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25
		Max.	+55	+55	+55	+55	+55	+55	+55	+55	+55	+55
Leistungsabgabe Loss Power	[W]	3P	11,7	11,7	15,0	38,4	56,4	142,5	187,5	307,2	375,0	595,2
	[W]	4P / 3P+N	15,6	15,6	20,0	51,2	75,2	190,0	250,0	409,6		

(1) AC-21B

(2) AC-22B

(3) AC-23B