

SASILplus – deutliche Leistungssteigerung bei DC440V

SASILplus – noticeable efficiency improvement at DC440V

Die durchgeführte Typprüfung bei 2-poligen SASILplus Leisten hat deutlich bessere Werte ergeben, als im Katalog dargestellt. So hat die Leiste bei vollem Nennstrom – durchgängig über alle Baugrößen – einen bedingten Bemessungs-kurzschlussstrom von 35kA bestanden.

Die gleichfalls verbesserten Werte der übrigen elektrischen Kennwerte, sind aus den beige-fügenden Tabellen ersichtlich.

The type test conducted for the 2-pole SASILplus has proved with better test values than in the catalogue described. This means, the strip has consistently passed a rated conditional short-circuit current of 35kA for all sizes with full rated current.

Please see the likewise improved values of the remaining electrical characteristics in the attached table.



Technische Daten/Technical Data

Typ/Type			SASIL-P...00/H21/...		SASIL-P...1/H21/...		
Elektrische Kenngrößen <i>Electrical characteristics</i>	Bemessungsbetriebsspannung/ <i>Rated operational voltage</i>	U_e	V	DC220	DC440	DC220	DC440
	Bemessungsbetriebsstrom/ <i>Rated operational current</i>	I_e	A	160	160	250	250
	Konv. thermischer Strom mit Sicherungen <i>Conventional free air thermal current with fuses</i>	I_{th}	A	160	160	250	250
	Bemessungsisolationsspannung/ <i>Rated insulation voltage</i>	U_i	V	DC1000		DC1000	
	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom <i>Rated conditional short-circuit current</i>	-	kA-eff	35	35	35	35
	Gebrauchskategorie/ <i>Utilization category</i>	-	-	DC22B	DC21B	DC22B	DC21B
	Bemessungseinschaltvermögen/ <i>Rated making capacity</i>	-	A	640	240	1000	375
	Bemessungsausschaltvermögen/ <i>Rated breaking capacity</i>	-	A	640	240	1000	375
	Bemessungsstoßspannung/ <i>Rated impulse withstand voltage</i>	U_{imp}	kV	8	8	8	8
	Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) <i>Operating cycles with current</i>	-	-	200	200	200	200
Gesamtverlustleistung bei I_{th} (ohne Sicherung) <i>Total power loss at I_{th} (without fuse)</i>	P_v	W	32	32	59	59	
Sicherungsein-sätze <i>Fuse-links</i>	Baugröße nach DIN 43 620/ <i>Size to DIN 43 620</i>	-	-	00		1	
	Max. Bemessungsstrom (gL/gG)/ <i>Max. rated current (gL/gG)</i>	I_N	A	160	200	250	250
	Max. zul. Verlustleistung pro SE <i>Max. permis. power loss per fuse-link</i>	P_v	W	12		32	
Mechanische Kenngrößen <i>Mechanical characteristics</i>	Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) <i>Operating cycles without current</i>	-	-	1400		1400	
	Gewicht/ <i>Weight</i>	-	kg	3,67		5,33	
	Sammelschienenabstand/ <i>Busbar distance</i>	-	mm	370 (2x185)		370 (2x185)	
	Sammelschienenendicke/ <i>Busbar thickness</i>	-	mm	10		10	

Technische Daten/Technical Data

Typ/Type				SASIL-P...2/H21/...	SASIL-P...3/H21/...		
Elektrische Kenngößen <i>Electrical characteristics</i>	Bemessungsbetriebsspannung/ <i>Rated operational voltage</i>	U_e	V	DC220	DC440	DC220	DC440
	Bemessungsbetriebsstrom/ <i>Rated operational current</i>	I_e	A	400	400	630	630
	Konv. thermischer Strom mit Sicherungen <i>Conventional free air thermal current with fuses</i>	I_{th}	A	400	400	630	630
	Bemessungsisolationsspannung <i>Rated insulation voltage</i>	U_i	V	DC1000		DC1000	
	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom <i>Rated conditional short-circuit current</i>	-	kA_{eff}	35	35	35	35
	Gebrauchskategorie/ <i>Utilization category</i>	-	-	DC22B	DC21B	DC22B	DC21B
	Bemessungseinschaltvermögen/ <i>Rated making capacity</i>	-	A	1600	600	2520	945
	Bemessungsausschaltvermögen/ <i>Rated breaking capacity</i>	-	A	1600	600	2520	945
	Bemessungsstoßspannung <i>Rated impulse withstand voltage</i>	U_{imp}	kV	8	8	8	8
	Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) <i>Operating cycles with current</i>	-	-	200	200	200	200
	Gesamtverlustleistung bei I_{th} (ohne Sicherung) <i>Total power loss at I_{th} (without fuse)</i>	P_v	W	91	91	197	197
Sicherungsein- sätze <i>Fuse-links</i>	Baugröße nach DIN 43 620/ <i>Size to DIN 43 620</i>	-	-	2		3	
	Max. Bemessungsstrom (gL/gG)/ <i>Max. rated current (gL/gG)</i>	I_N	A	400	400	630	630
	Max. zul. Verlustleistung pro SE <i>Max. permis. power loss per fuse-link</i>	P_v	W	45		60	
Mechanische Kenngößen <i>Mechanical characteristics</i>	Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) <i>Operating cycles without current</i>	-	-	800		800	
	Gewicht/ <i>Weight</i>	-	kg	11,30		11,40	
	Sammelschienenabstand/ <i>Busbar distance</i>	-	mm	370 (2x185)		370 (2x185)	
	Sammelschienenendicke/ <i>Busbar thickness</i>	-	mm	10		10	