

# multicab-R Technische Details

GERÄTETYP	multicab-R Kleinanlagen SWSH p = 5,5, 7 oder 8%  SWSB p = 12,5 oder 14 %	multicab-R Standschrank SSGH p = 5,5, 7 oder 8%  SSGB p = 12,5 oder 14 %	multicab-R Kombifilter	multicab-R thyroswitch p = 5,5, 7 oder 8%  p = 12,5 oder 14 %
Nennspannung   Frequenz	U <sub>n</sub> = 400 V   50 Hz		U <sub>n</sub> = 400 V   50 Hz	
Maximal zulässige Betriebsspannung	U <sub>n</sub> = 400 V ± 10 %		U <sub>n</sub> = 400 V ± 10 %	
Maximal zulässiger Betriebsstrom	1,3 x I <sub>n</sub> dauernd		1,3 x I <sub>n</sub> dauernd	
BLINDLEISTUNGSREGLER	<b>multicomp 144 LCD</b> 4-Quadrantenbetrieb optimiertes Regelverhalten Kreisschaltung	<b>multicomp 4D6</b> mit Display 4-Quadrantenbetrieb optimiertes Regelverhalten Kreisschaltung	<b>multicomp 4D6</b> mit Display 4-Quadrantenbetrieb optimiertes Regelverhalten Kreisschaltung	<b>BR 6000T</b> schnellschaltender Regler
Stromwandleranschluss	1 A und 5 A		1 A und 5 A	
Sicherheits- und Wartungskonzept secure C	nur in Verbindung mit <b>multicomp 4D6</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–
SCHALTELEMENT	Kondensatorschütze	Kondensatorschütze	Kondensatorschütze	Thyristoren
Steuerspannung	U <sub>Steuer</sub> = 230 V, 50 Hz	U <sub>Steuer</sub> = 230 V, 50 Hz	U <sub>Steuer</sub> = 230 V, 50 Hz	DC-Ansteuerung: U <sub>Steuer</sub> = 10 – 30 V AC-Ansteuerung: U <sub>Steuer</sub> = 230 V, 50/60 Hz  Ansteuerung über Blindleistungsregler oder direkt über SPS oder Verfahrensregler
	Steuerspannungstransformator bei abweichender Betriebsspannung erforderlich		Steuerspannungstransformator bei abweichender Betriebsspannung erforderlich	
Schaltverzögerung	60 s	60 s	60 s	DC-Ansteuerung: 1 – 15 ms, dynamischer Regler erforderlich AC-Ansteuerung: 10 – 25 ms bei direkter Ansteuerung 500 ms bei Ansteuerung über Standard-Blindleistungsregler
KONDENSATOREN	verlustarme <b>multicond-UHPC</b> Leistungskondensatoren, MTK-Technik		verlustarme <b>multicond-UHPC</b> Leistungskondensatoren, MTK-Technik	
Kondensator-Nennspannung	U <sub>Bem.</sub> = 440 V  U <sub>Bem.</sub> = 525 V	U <sub>Bem.</sub> = 440 V  U <sub>Bem.</sub> = 525 V	U <sub>Bem.</sub> = 525 V	U <sub>Bem.</sub> = 525 V
Entladung der Kondensatoren	Entladewiderstände t < 60 s optional Entladedrosseln t < 3 s	Entladewiderstände t < 60 s optional Entladedrosseln t < 3 s	Entladewiderstände t < 60 s optional Entladedrosseln t < 3 s	durch die EPL-Technik ist im Betrieb keine Entladezeit einzuhalten. Entladewiderstände t < 60 s <b>keine Entladedrosselung möglich.</b>
FILTERKREISDROSSELN	lineare Filterkreisdrosseln zur Vermeidung von Resonanzen in Netzen mit Oberschwingungen, eingebaute Temperaturüberwachung		lineare Filterkreisdrosseln zur Vermeidung von Resonanzen in Netzen mit Oberschwingungen, eingebaute Temperaturüberwachung	
Verdrosselungsfaktoren	p = 5,5, 7 oder 8%  p = 12,5 oder 14 %	p = 5,5, 7 oder 8%  p = 12,5 oder 14 %	p = 5,5 und 12,5 %	p = 5,5, 7 oder 8%  p = 12,5 oder 14 %
GEHÄUSEAUSFÜHRUNG	Stahlblechschrank, Innen- und Außenlackierung RAL 7035 (andere Lackierung auf Anfrage), Modulplatten verzinkt, Türanschlag links (optional rechts), Einspeisung unten (auf Anfrage von oben), Schutzklasse I		Stahlblechschrank, Innen- und Außenlackierung RAL 7035 (andere Lackierung auf Anfrage), Modulplatten verzinkt, Türanschlag links (optional rechts), Einspeisung unten (auf Anfrage von oben), Schutzklasse I	
Schutzart	IP 20 (IP 54 auf Anfrage), die eingesetzten Komponenten entsprechen BGV-A2		IP 20 (IP 54 auf Anfrage), die eingesetzten Komponenten entsprechen BGV-A2	
UMGEBUNGSTEMPERATUREN	+40 °C Höchstwert, kurzzeitig +35 °C im 24-Stundenmittel +20 °C im Jahresmittel –10 °C Tiefstwert		+40 °C Höchstwert, kurzzeitig +35 °C im 24-Stundenmittel +20 °C im Jahresmittel –10 °C Tiefstwert	
BELÜFTUNG	eingebaute Dachlüfter, temperaturgesteuert		eingebaute Dachlüfter, temperaturgesteuert	
ABSICHERUNG	Gruppenabsicherung mit NH-Sicherungen und Sicherungsunterteilen (NH-Trenner auf Anfrage)		Gruppenabsicherung mit NH-Sicherungen und Sicherungsunterteilen (NH-Trenner auf Anfrage)	

Optional erhältlich – Nicht verfügbar

Stand: April 2010. Änderungen vorbehalten.