

# ABSICHERUNGSEMPFEHLUNGEN

**Type DGS** (Seite 26 – 27)

**Type DGC** (Seite 30 – 31)

## Primärseitiger Kurzschluss-Schutz

Type	Art.-Nr.	Nenn- ausgangs- strom DC	PRI- Nenn- strom (Mittelan- zapfung)	Eingangsseitiger Kurzschluss-Schutz				
				Sicherungsautomat			Motorschutzschalter	
				Char. B (nach VDE 0641)	Char. C (nach VDE 0641)	Char. K (nach VDE 0660)	Einstell- bereich von...bis	Einstell- wert
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
DGS 2410	209-0074	10	0,43	–	3	1,6	0,6...1	0,6
DGC 2410	209-0121	10	0,50	–	3	1,6	1...1,6	1
DGS 2415	211-0056	15	0,65	6	4	2	1...1,6	1
DGC 2415	211-0104	15	0,75	6	4	3	1...1,6	1
DGS 2425	212-0116	25	1,08	10	6	4	1,6...2,4	1,6
DGC 2425	212-0160	25	1,25	10	8	4	2,4...4	2,4
DGS 2436	215-0074	36	1,50	16	8	6	2,4...4	2,4
DGC 2436	215-0123	36	1,70	16	10	6	2,4...4	2,4
DGS 2455	221-0093	55	2,30	20	13	8	4...6	4

Eine zusätzliche ausgangsseitige Absicherung der Geräte ist nicht erforderlich, da die Geräte kurzschluss- und überlastfest sind, durch eingebaute Schmelzsicherungen. Ausnahme: DGS 2455, bei welchem der eingangsseitige Kurzschluss-Schutz und der ausgangsseitige Kurzschluss- und Überlastschutz (63 A Sicherungsautomat Char. B oder Z, oder Schmelzsicherung Char. gR 50A) beim Einbau vorzusehen ist.

Eine primärseitige Absicherung der Geräte, ist gemäß VDE 0570-2-6/EN 61558-2-6 nicht erforderlich, der Leiterschutz der Zuleitung ist ausreichend. Falls jedoch eine primärseitige Schutzvorrichtung vorgesehen wird, empfehlen wir die aufgeführten Schutzvorrichtungen.

**Type DGXS** (Seite 28 – 29)

**Type DGXC** (Seite 32 – 33)

## Primärseitiger Kurzschluss-Schutz und ausgangsseitiger Kurzschluss- und Überlastschutz

Type	Art.-Nr.	Nenn- ausgangs- strom DC	PRI- Nenn- strom	Eingangsseitiger Kurzschluss-Schutz					Ausgangsseitige Schutzvorrichtung
				Sicherungsautomat			Motorschutzschalter		
				Char. B (nach VDE 0641)	Char. C (nach VDE 0641)	Char. K (nach VDE 0660)	Einstell- bereich von...bis	Einstell- wert	Sicherungsautomat Char. B (VDE 0641) oder Z (VDE 0660)
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]		
DGXS 2412	209-0341	12	0,52	–	3	1,6	0,6...1	0,6	16
DGXC 2412	209-0342	12	0,60	–	3	1,6	1...1,6	1	16
DGXS 2418	211-0357	18	0,78	6	4	2	1...1,6	1	20
DGXC 2418	211-0358	18	0,90	6	4	3	1...1,6	1	20
DGXS 2430	212-0519	30	1,30	10	6	4	1,6...2,4	1,6	32
DGXC 2430	212-0520	30	1,50	10	8	4	2,4...4	2,4	32
DGXS 2440	215-0444	40	1,67	16	8	6	2,4...4	2,4	50
DGXC 2440	215-0445	40	1,90	16	10	6	2,4...4	2,4	50

Der eingangsseitige Kurzschluss-Schutz und der ausgangsseitige Kurzschluss- und Überlastschutz sind beim Einbau vorzusehen.

Mögliche Motorschutzschalter z.B.: ABB Reihe M, Klöckner-Möller Reihe PKZM

Copyright © 2002-2007 SBA

**SBA-TrafoTech GmbH**  
Winkelleite 14  
91332 Heiligenstadt  
Telefon 0 9198/8 09-19  
Telefax 0 9198/8 09-30

**SBA-Trafobau Jena GmbH**  
Ilmstraße 18  
07743 Jena  
Telefon 0 36 41/45 14-0  
Telefax 0 36 41/45 14-30

Internet: [www.sba.de](http://www.sba.de)