

Primärseitiger Kurzschluss-Schutz

Art.-Nr.	155-...			156-...			157-...			160-...		
Nennleistung [VA]	160			200			250			320		
Sicherungs-automat	PRI-Nennstrom	Char. C (nach VDE 0641)	Char. K (nach VDE 0660)	PRI-Nennstrom	Char. C (nach VDE 0641)	Char. K (nach VDE 0660)	PRI-Nennstrom	Char. C (nach VDE 0641)	Char. K (nach VDE 0660)	PRI-Nennstrom	Char. C (nach VDE 0641)	Char. K (nach VDE 0660)
Primärspannung												
[V]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
200	0,93	6	3	1,15	6	4	1,4	8	6	1,78	10	6
220	0,84	6	3	1,05	6	4	1,27	8	4	1,61	10	6
240	0,77	4	3	0,96	6	3	1,17	6	4	1,48	8	6
360	0,52	3	2	0,64	4	2	0,78	4	3	0,99	6	4
380	0,49	3	1,6	0,61	4	2	0,74	4	3	0,93	6	3
400	0,47	2	1,6	0,58	3	2	0,70	4	3	0,89	6	3
420	0,45	2	1,6	0,55	3	2	0,67	4	3	0,85	6	3
440	0,43	2	1,6	0,52	3	2	0,64	4	2	0,81	6	3
460	0,40	2	1,6	0,50	3	1,6	0,61	4	2	0,77	4	3
480	0,39	2	1,6	0,48	3	1,6	0,58	3	2	0,74	4	3
500	0,37	2	1,6	0,46	3	1,6	0,56	3	2	0,71	4	3
530	0,35	2	1,6	0,43	3	1,6	0,53	3	2	0,67	4	3
550	0,34	2	1,6	0,42	3	1,6	0,51	3	1,6	0,65	4	3

Art.-Nr.	161-...			162-...			163-...			164-...			165-...		
Nennleistung [VA]	400			500			630			800			1000		
Sicherungs-automat	PRI-Nennstrom	Char. C (nach VDE 0641)	Char. K (nach VDE 0660)	PRI-Nennstrom	Char. C (nach VDE 0641)	Char. K (nach VDE 0660)	PRI-Nennstrom	Char. C (nach VDE 0641)	Char. K (nach VDE 0660)	PRI-Nennstrom	Char. C (nach VDE 0641)	Char. K (nach VDE 0660)	PRI-Nennstrom	Char. C (nach VDE 0641)	Char. K (nach VDE 0660)
Primärspannung															
[V]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
200	2,20	13	8	2,73	16	10	3,40	20	13	4,32	25	16	5,40	32	20
220	2,00	10	8	2,48	13	8	3,09	16	10	3,93	20	13	4,91	25	16
240	1,83	10	6	2,27	13	8	2,86	16	10	3,60	16	10	4,50	25	16
360	1,22	8	4	1,51	8	6	1,89	10	6	2,40	13	8	3,00	16	10
380	1,16	6	4	1,43	8	6	1,79	10	6	2,27	13	8	2,84	16	10
400	1,10	6	4	1,36	8	4	1,70	10	6	2,16	13	8	2,70	16	10
420	1,05	6	4	1,30	8	4	1,62	10	6	2,06	13	8	2,57	13	8
440	1,00	6	4	1,24	8	4	1,55	8	6	1,96	10	8	2,45	13	8
460	0,96	6	3	1,18	6	4	1,48	8	6	1,88	10	6	2,35	13	8
480	0,92	6	3	1,14	6	4	1,42	8	6	1,80	10	6	2,25	13	8
500	0,88	6	3	1,09	6	4	1,36	8	6	1,73	10	6	2,16	13	8
530	0,83	6	3	1,03	6	4	1,28	8	4	1,63	10	6	2,04	13	8
550	0,80	4	3	1,00	6	4	1,24	8	4	1,57	8	6	1,96	10	8

Als sekundärseitiger Kurzschluss- und Überlastschutz sind die auf dem Typenschild der Transformatoren angegebenen Schutzeinrichtungen beim Einbau vorzusehen.

Eine primärseitige Absicherung der Trafos, zusätzlich zu dem vorgeschriebenen sekundärseitigen Kurzschluss- und Überlastschutz, ist gemäß VDE 0570-2-4/2-6 (EN 61558-2-4/2-6) nicht erforderlich, der Leiterschutz der Zuleitung ist ausreichend.

Falls jedoch eine primärseitige Schutzeinrichtung vorgesehen wird, empfehlen wir die aufgeführten Schutzeinrichtungen.

ABSICHERUNGSEMPFEHLUNGEN

Type ETKU (Seite 14 - 17)

Primärseitiger Kurzschluss-Schutz

Art.-Nr.	166-0080			167-0140			168-0125			169-060		
Nennleistung [VA]	1250			1600			2000			2500		
Sicherungsautomat	PRI-Nennstrom	Char. C (nach VDE 0641)	Char. K (nach VDE 0660)	PRI-Nennstrom	Char. C (nach VDE 0641)	Char. K (nach VDE 0660)	PRI-Nennstrom	Char. C (nach VDE 0641)	Char. K (nach VDE 0660)	PRI-Nennstrom	Schmelz-Si gl/gl (nach IEC 60269-3-1)	Char. K (nach VDE 0660)
Primärspannung	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
[V]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
200	6.6	32	25	8.4	50	32	10.4	50	32	13.0	25	40
220	6.0	32	20	7.7	40	25	9.5	50	32	11.8	20	40
240	5.5	32	20	7.0	40	25	8.7	50	32	10.9	20	40
360	3.65	20	10	4.68	25	16	5.8	32	20	7.2	16	25
380	3.46	20	10	4.43	25	16	5.5	32	20	6.9	10	25
400	3.29	20	10	4.21	25	13	5.2	32	20	6.5	10	25
420	3.13	16	10	4.01	20	10	4.96	25	16	6.2	10	20
440	2.98	16	10	3.83	20	10	4.73	25	16	5.9	10	20
460	2.86	16	10	3.66	20	10	4.53	25	16	5.7	10	20
480	2.74	16	10	3.51	20	10	4.34	25	16	5.4	10	20
500	2.63	13	8	3.37	20	10	4.17	25	13	5.2	10	20
530	2.48	13	8	3.18	16	10	3.93	20	10	4.91	10	16
550	2.39	13	8	3.06	16	10	3.80	20	10	4.73	10	16

Art.-Nr.	169-065			189-0105			190-0075			190-0080		
Nennleistung [VA]	3000			3400			4800			5600		
Sicherungsautomat	PRI-Nennstrom	Schmelz-Si gl/gl (nach IEC 60269-3-1)	Char. K (nach VDE 0660)	PRI-Nennstrom	Schmelz-Si gl/gl (nach IEC 60269-3-1)	Char. K (nach VDE 0660)	PRI-Nennstrom	Schmelz-Si gl/gl (nach IEC 60269-3-1)	Char. K (nach VDE 0660)	PRI-Nennstrom	Schmelz-Si gl/gl (nach IEC 60269-3-1)	Char. K (nach VDE 0660)
Primärspannung	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
[V]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
200	13.0	25	40	17.9	25	63	25.0	50	-	29,2	50	-
220	11.8	25	40	16.3	25	63	22.7	35	-	26,5	50	-
240	10.9	25	40	14.9	25	40	20.8	35	-	24,3	35	-
360	7.2	16	32	9.9	20	32	13.9	25	40	16,2	25	63
380	6.9	16	32	9.4	16	32	13.1	25	40	15,4	25	40
400	6.5	16	25	8.9	16	32	12.5	20	40	14,6	25	40
420	6.2	16	25	8.5	16	32	11.9	20	40	13,9	25	40
440	5.9	10	25	8.1	16	32	11.3	20	40	13,3	25	40
460	5.7	10	25	7.8	16	25	10.9	20	40	12,7	20	40
480	5.4	10	25	7.5	16	25	10.4	20	40	12,2	20	40
500	5.2	10	20	7.2	16	25	10.0	20	32	11,7	20	40
530	4.91	10	20	6.8	10	25	9.4	16	32	11,0	20	40
550	4.73	10	20	6.5	10	25	9.1	16	32	10,6	20	40

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