

**Type ETK** (Seite 8 - 9)

**Type ETKS** (Seite 10 - 11)

**Type UTK** (Seite 12 - 13)

**Primärseitiger Kurzschluss-Schutz**

Type	Art.-Nr  (Bau- größe)	Nenn- lei- stung	Primärspannung: 230 V							Primärspannung: 400 V						
			PRI- Nenn- strom	Sicherungsautomat			Schm.- Siche- rung gL/gG (nach VDE 0636)	Motorschutz- schalter		PRI- Nenn- strom	Sicherungsautomat			Schm.- Siche- rung gL/gG (nach VDE 0636)	Motorschutz- schalter	
				Char. B (nach VDE 0641)	Char. C (nach VDE 0641)	Char. K (nach VDE 0660)		Einstell- bereich von...bis	Einstell- wert		Char. B (nach VDE 0641)	Char. C (nach VDE 0641)	Char. K (nach VDE 0660)		Einstell- bereich von...bis	Einstell- wert
[VA]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	
ETK(S)	151...	50	0,26	-	1,6	1	2	0,24...0,4	0,32	0,15	-	1	1	2	0,16...0,24	0,18
ETK(S)	152...	63	0,33	-	1,6	1	2	0,4-0,6	0,4	0,19	-	1	1	2	0,24...0,4	0,24
ETK(S)	153...	100	0,50	6	2	1,6	2	0,6...1,0	0,6	0,29	-	1,6	1	2	0,24...0,4	0,35
ETK(S)	154...	125	0,63	6	3	2	2	1,0...1,6	1	0,36	-	2	1,6	2	0,4...0,6	0,44
ETK(S)	155...	160	0,81	8	4	3	4	1,0...1,6	1	0,47	6	2	1,6	2	0,6...1,0	0,6
ETK(S)	156...	200	1,00	8	6	3	4	1,6...2,4	1,6	0,58	6	3	2	2	0,6...1,0	0,7
ETK	157...	250	1,22	10	6	4	4	1,6...2,4	1,6	0,71	6	4	3	2	1,0...1,6	1
ETK	160...	320	1,54	13	8	6	4	2,4...4,0	2,4	0,89	8	6	3	4	1,0...1,6	1,1
ETK	161...	400	1,91	16	10	6	6	2,4...4,0	2,4	1,10	10	6	4	4	1,6...2,4	1,6
ETK	162...	500	2,37	20	13	8	6	4,0...6,0	4	1,36	13	8	4	4	2,4...4,0	2,4
ETK	163...	630	2,97	25	16	10	10	4,0...6,0	4	1,71	16	10	6	6	2,4...4,0	2,4
ETK	164...	800	3,74	32	20	13	10	6,0...10	6	2,16	20	13	8	6	2,4...4,0	2,6
ETK	165...	1000	4,70	40	25	16	10	6,0...10	6	2,70	25	16	10	6	4,0...6,0	4
ETK	166...	1250	5,80	50	32	20	16	10...16	10	3,33	32	20	13	10	6,0...10	6
ETK	167...	1600	7,40	-	40	32	20	10...16	10	4,30	40	20	13	10	6,0...10	6
ETK	168...	2000	9,10	-	50	32	20	10...16	11	5,30	50	32	20	16	6,0...10	6,3
ETK	169...	2500	11,4	-	50	32	25	20...25	20	6,60	-	32	20	20	10...16	10
UTK	188-0007	2500	-	-	-	-	-	-	-	6,60	-	32	20	20	10...16	10
UTK	189-0009	3200	-	-	-	-	-	-	-	8,40	-	40	25	20	10...16	10
UTK	190-0001	4000	-	-	-	-	-	-	-	10,50	-	40	25	20	10...16	12,6
UTK	190-0002	5000	-	-	-	-	-	-	-	13,00	-	-	40	35	20...25	20

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.

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