

Absicherung-v-trafos.xls, Tabelle 1, Absicherung für Trafos ohne und mit TSR für die Primärseitige Sicherungsauslegung, Stand: 01.06.06 EMEKO												
Tabelle 1 für 230V primärseitig für Einphasen-steuer-trenn-trafos und Sicherheitstrafos als EI-Trafos												
Ohne Einschaltstrombegrenzung												
Trafo-Typ, Einschaltstrom-arm	230V Primär	Sicherungsautomaten					Schmelz-Sicherung	PKZM-	Motor-schutz-schalter		PKZM- T-	Trafo-schutz-schalter
Trafo-Typ	Nenn-Leistung	Prim. Nennstrom	Einschaltstrom für 5 ms	B-Char.	C-Char.	K-Char.	5 * 20 mm, gL / gl	Einstellbereich	Einstellwert		Einstellbereich	Einstellwert
	VA	A	A peak	A	A	A	A	A	A		A	A
EI- Kern	500	2,37	50	20	13	8	6	4 - 6	4		2,5 - 4	2,5
EI- Kern	800	3,74	60	32	20	13	10	6 - 10	6		4 - 6,3	4
EI- Kern	1000	4,7	80	40	25	16	10	6 - 10	6		4 - 6,3	4,7
EI- Kern	1250	5,8	100	50	32	20	16	10 - 16	10		6,3 - 10	6,3
EI- Kern	1600	7,4	140	-	40	32	20	10 - 16	10		8 - 12	8
EI- Kern	2000	9,1	180	-	50	32	20	10 - 16	10		10-16	10
EI- Kern	2500	11,4	240	-	50	32	25	20 - 25	20		16 - 20	16
wenn die Primärabsicherung auch die überlast schützt, dann ist das Feld für den Sicherungswert hellgrün markiert												

Tabelle1

Tabelle 1 für 230V primärseitig für Einphasen-steuer-trenn-trafos und Sicherheitstrafos als EI-Trafos

Mit Trafoschaltrelais TSRL										
Trafo-Typ, Einschalts- strom-arm	230V Primär				Sicherungsautomaten			Schmelz- Sicherung	PKZM-	Motor- schutz- schalter
Trafo-Typ	Nenn- Leistung	Prim. Nenns- trom	Einschalt- strom für 5 ms	B-Char.	C-Char.	K-Char.	5 * 20 mm, gL / gl	Einstell- bereich	Einstellw- ert	
	VA	A	A peak	A	A	A	A	A	A	
EI- Kern	500	2,37	-		3	3	2,5	1,6 - 2,5	2,4	
EI- Kern	800	3,74	-	4	4	4	3,5	2,5 - 4	3,8	
EI- Kern	1000	4,7	-	5			5	4 - 6,3	4,7	
EI- Kern	1250	5,8	-	6	6	6	6,3	4 - 6,3	5,8	
EI- Kern	1600	7,4	-	8	8	8	8	6,3 - 10	7,4	
EI- Kern	2000	9,1	-	10	10	10	10	8 - 12	9,1	
EI- Kern	2500	11,4	-	12	13	13	16	10 - 16	11,4	

wenn die Primärabsicherung auch die überlast schützt, dann ist das Feld für den Sicherungswert hellgrün markiert