

Absicherung-v-trafos.xls, Tabelle 4, Absicherung für Trafos ohne und mit TSR für die Primärseitige Sicherungsauslegung, Stand: 01.06.06 EMEKO												
Tabelle 4 für 400V primärseitig für Einphasen-steuer-trenn-trafos und Sicherheitstrafos, als Ringkerntrafos												
Ohne Einschaltstrombegrenzung												
Trafo-Typ, Verlust-arm	400V 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
Ring-Kern	500	1,25	180	63	32	25	-	-	-		10 - 16	10
Ring-Kern	800	2,00	200	-	40	32	-	-	-		16 - 20	16
Ring-Kern	1000	2,50	230	-	40	32	-	-	-		20 - 25	20
Ring-Kern	1250	3,13	290	-	50	40	-	-	-		-	-
Ring-Kern	1600	4,00	350	-	63	50	-	-	-		-	-
Ring-Kern	2000	5,00	450	-	-	63	-	-	-		-	-
Ring-Kern	2500	6,25	580	-	-	-	-	-	-		-	-
wenn die Primärabsicherung auch die überlast schützt, dann ist das Feld für den Sicherungswert hellgrün markiert												
wenn gar kein Sicherungswert vom entsprechenden Sicherungs Typ verfügbar ist, dann ist das Feld hellrot markiert												

Tabelle4

Tabelle 4 für 400V primärseitig für Einphasen-steuer-trenn-trafos und Sicherheitstrafos, als Ringkerntrafos

Mit Trafoschaltrelais TSRL										
Trafo-Typ, Verlust-arm	400V Primär	Sicherungsautomaten						Schmelz-Sicherung	PKZM-	Motor-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	
	VA	A	A peak	A	A	A	A	A	A	
Ring-Kern	500	1,25	-			1,6	1,6	1,25	1 - 1,6	1,25
Ring-Kern	800	2,00	-	4	3	3	2	1,6 - 2,5	2	
Ring-Kern	1000	2,50	-	4			2,5	2,5 - 4	2,5	
Ring-Kern	1250	3,13	-	4	4	4	3,15	2,5 - 4	3,2	
Ring-Kern	1600	4,00	-	4	4	4	4	4 - 6,3	4	
Ring-Kern	2000	5,00	-	5	6	6	5	4 - 6,3	5	
Ring-Kern	2500	6,25	-	8	8	8	6,3	6,3 - 10	6,3	
wenn die Primärabsicherung auch die überlast schützt, dann ist das Feld für den Sicherungswert hellgrün markiert										