

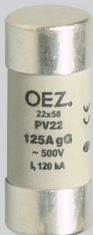
SICHERUNGSEINSÄTZE PV

Cd/Pb-free

- Kleine Abmessungen.
- Hohes Ausschalt- und Begrenzungsvermögen.
- Niedrige Verluste.
- Sicherungseinsätze enthalten keine Schadstoffe gemäß der Verordnung RoHS (Kadmium, Blei und andere).
- Charakteristik gG für den Schutz von Leitern, Kabeln und weiteren Einrichtungen vor Überlastung und Kurzschluss.
- Charakteristik aM für den Schutz von Motoren, Überstromsrelais, Schützen und ähnlichen Geräten vor Kurzschluss.

Sicherungseinsätze PV


I _n [A]	Charakteristik gG				Charakteristik aM				Gewicht [kg]	Packung [St.]	
	Typ	U _n [V]	Bestellnr.	Verluste [W]	Typ	U _n [V]	Bestellnr.	Verluste [W]			
10 x 38	0,25	-	-	-	PV10 0,25A aM	500	06688	0,11	0,011	20	
	0,5	-	-	-	PV10 0,5A aM	500	06689	0,17	0,011	20	
	1	-	-	-	PV10 1A aM	500	06690	0,29	0,011	20	
	2	PV10 2A gG	500	06691	0,72	PV10 2A aM	500	06692	0,92	0,011	20
	4	PV10 4A gG	500	06693	1,17	PV10 4A aM	500	06694	0,25	0,011	20
	6	PV10 6A gG	500	06695	0,88	PV10 6A aM	500	06696	0,31	0,011	20
	8	PV10 8A gG	500	06697	1,04	PV10 8A aM	500	06698	0,46	0,011	20
	10	PV10 10A gG	500	06699	1,29	PV10 10A aM	500	06700	0,46	0,011	20
	12	PV10 12A gG	500	06701	1,48	PV10 12A aM	500	06702	0,47	0,011	20
	16	PV10 16A gG	500	06703	1,86	PV10 16A aM	500	06704	0,67	0,011	20
	20	PV10 20A gG	500	06705	2,20	PV10 20A aM	400	06706	0,87	0,011	20
	25	PV10 25A gG	500	06707	2,58	PV10 25A aM	400	06708	1,05	0,011	20
	32	PV10 32A gG	500	06709	2,54	PV10 32A aM	400	06710	1,50	0,011	20
14 x 51	0,25	-	-	-	PV14 0,25A aM	690	06711	0,12	0,020	10	
	0,5	-	-	-	PV14 0,5A aM	690	06712	0,18	0,020	10	
	1	-	-	-	PV14 1A aM	690	06713	0,30	0,020	10	
	2	PV14 2A gG	690	06714	0,95	PV14 2A aM	690	06715	0,99	0,020	10
	4	PV14 4A gG	690	06716	1,57	PV14 4A aM	690	06717	0,31	0,020	10
	6	PV14 6A gG	690	06718	2,24	PV14 6A aM	690	06719	0,34	0,020	10
	8	PV14 8A gG	690	06720	1,20	PV14 8A aM	690	06721	0,45	0,020	10
	10	PV14 10A gG	690	06722	1,58	PV14 10A aM	690	06723	0,56	0,020	10
	12	PV14 12A gG	690	06724	1,49	PV14 12A aM	690	06725	0,63	0,020	10
	16	PV14 16A gG	690	06726	2,0	PV14 16A aM	500	06727	1,01	0,020	10
	20	PV14 20A gG	690	06728	2,24	PV14 20A aM	500	06729	1,04	0,020	10
	25	PV14 25A gG	690	06730	2,70	PV14 25A aM	500	06731	1,30	0,020	10
	32	PV14 32A gG	690	06732	3,33	PV14 32A aM	500	06733	1,94	0,020	10
22 x 58	40	PV14 40A gG	500	06734	3,86	PV14 40A aM	500	06735	2,04	0,020	10
	50	PV14 50A gG	500	06736	4,10	PV14 50A aM	400	06737	2,91	0,020	10
	63	PV14 63A gG	500	06738	5,35	PV14 63A aM	400	06739	3,69	0,020	10
	16	PV22 16A gG	690	06740	2,23	PV22 16A aM	690	06741	0,92	0,060	10
	20	PV22 20A gG	690	06742	2,24	PV22 20A aM	690	06743	1,06	0,060	10
	25	PV22 25A gG	690	06744	2,90	PV22 25A aM	690	06745	1,43	0,060	10
	32	PV22 32A gG	690	06746	4,10	PV22 32A aM	690	06747	2,03	0,060	10
	40	PV22 40A gG	690	06748	4,52	PV22 40A aM	690	06749	2,50	0,060	10
	50	PV22 50A gG	690	06750	6,45	PV22 50A aM	690	06751	2,55	0,060	10
	63	PV22 63A gG	500	06752	5,82	PV22 63A aM	500	06753	4,05	0,060	10
80	PV22 80A gG	500	06754	6,82	PV22 80A aM	500	06755	4,85	0,060	10	
100	PV22 100A gG	500	06756	7,81	PV22 100A aM	500	06757	5,59	0,060	10	
125	PV22 125A gG	500	18271	10,5	PV22 125A aM	400	06758	6,31	0,060	10	



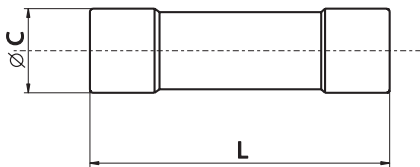
SICHERUNGSEINSÄTZE PV

Cd/Pb-free

Parameter

Bemessungsspannung	U_n	400 ÷ 690 V a.c. 250 V d.c.
Bemessungs-Ausschaltvermögen (effektiver Wert)	I_1	120 kA/400 ÷ 690 V a.c. (100 kA/PV10 32A gG, 80 kA/PV14 63A gG) 50 kA/250 V d.c.
Charakteristik		gG aM
Selektivität		1 : 1,6
Normen		IEC 60269 EN 60269
Zertifizierungszeichen		

Abmessungen

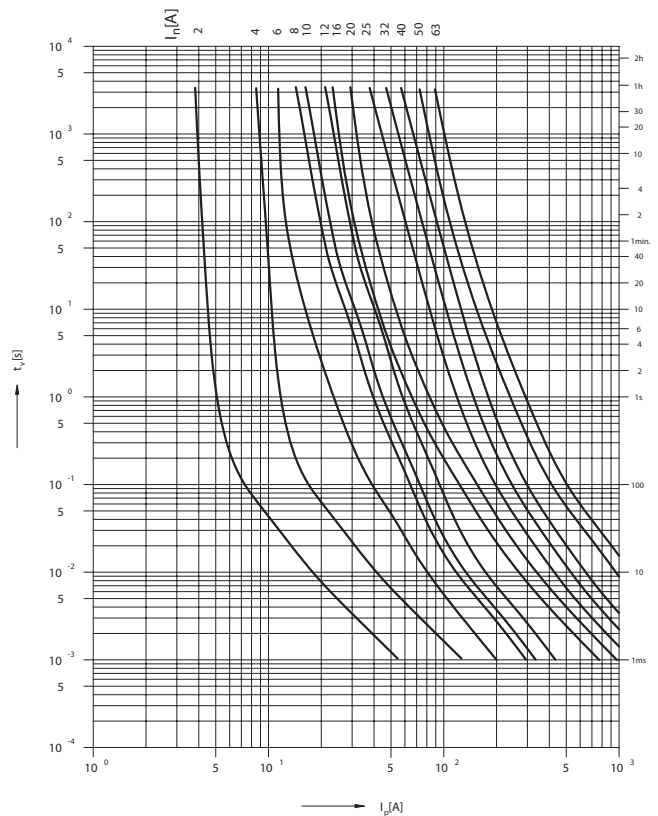
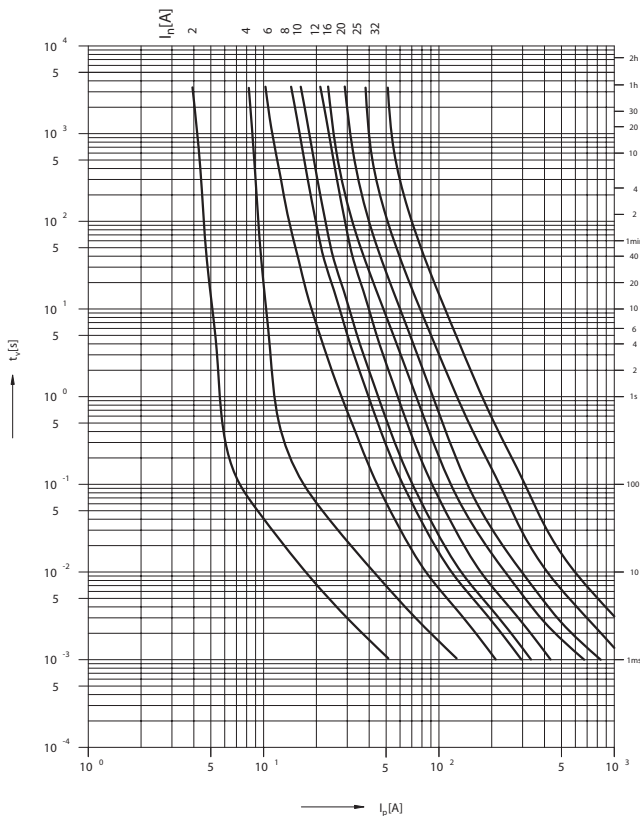


Typ	$\varnothing C$	L
PV10	10,3 ± 0,1	38 ± 0,6
PV14	14,3 ± 0,1	51 ^{+0,6} ₋₁
PV22	22,2 ± 1	58 ^{+0,1} ₋₂

Charakteristika

Schmelzampere-sekundencharakteristik
PV10 gG

Schmelzampere-sekundencharakteristik
PV14 gG

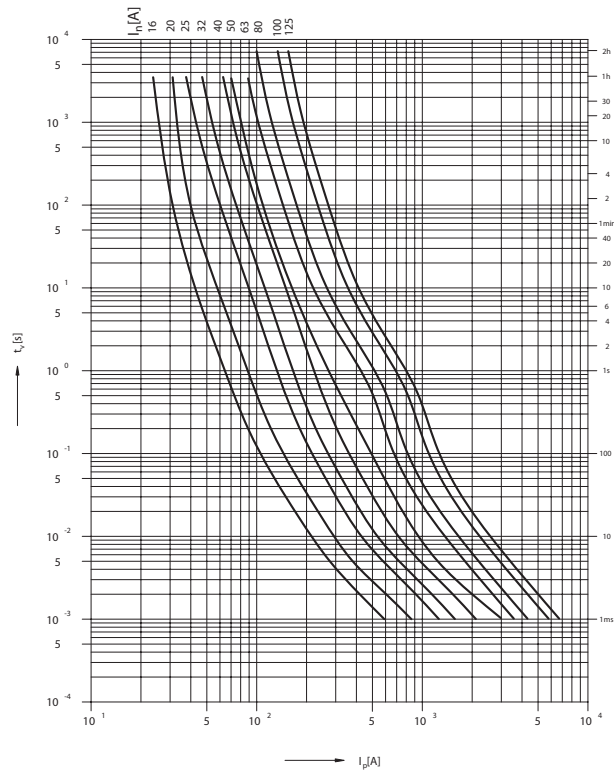


SICHERUNGSEINSÄTZE PV

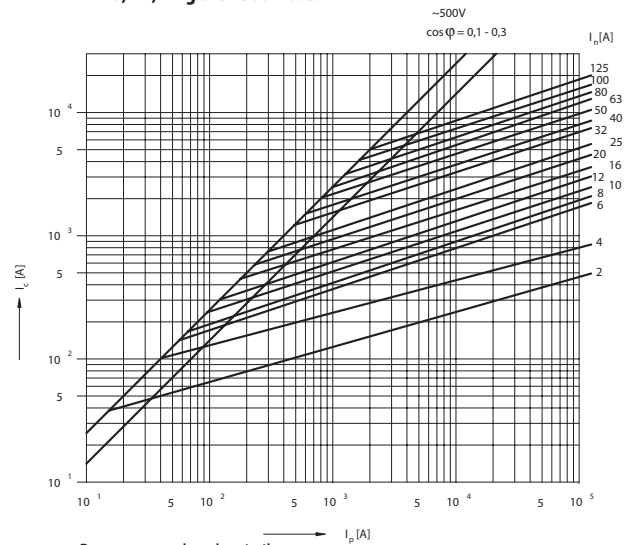
Cd/Pb-free

Charakteristika

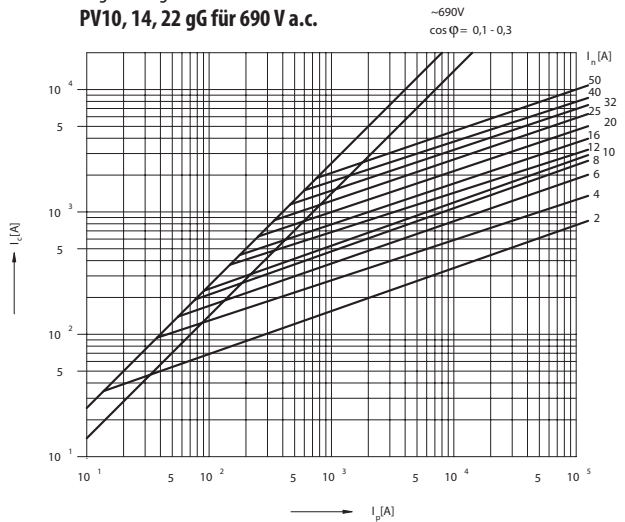
Schmelzamperekundencharakteristik
PV22 gG



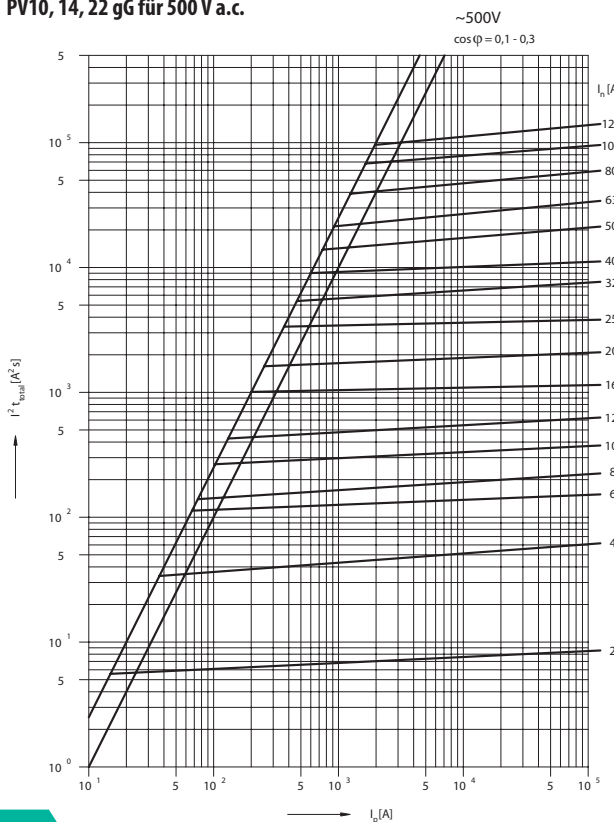
Begrenzungscharakteristik
PV10, 14, 22 gG für 500 V a.c.



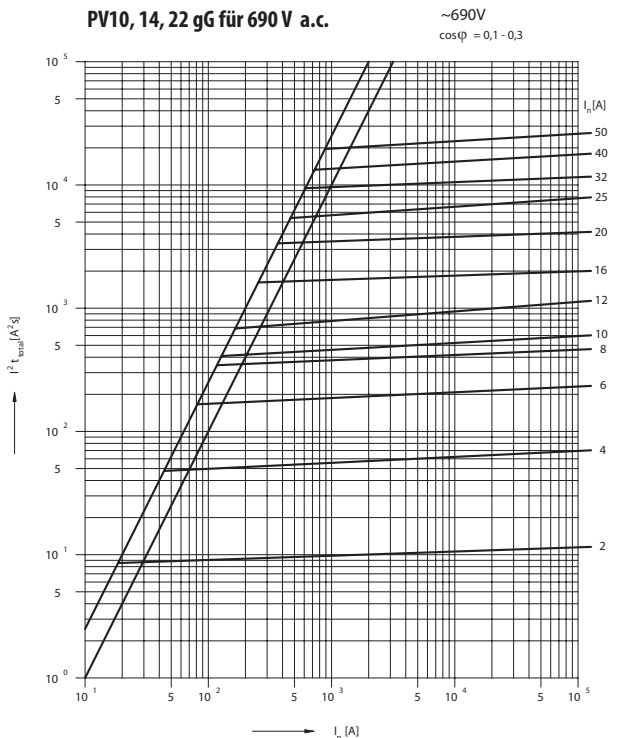
Begrenzungscharakteristik
PV10, 14, 22 gG für 690 V a.c.



Charakteristik I²t
PV10, 14, 22 gG für 500 V a.c.



Charakteristik I²t
PV10, 14, 22 gG für 690 V a.c.



SICHERUNGSEINSÄTZE PV

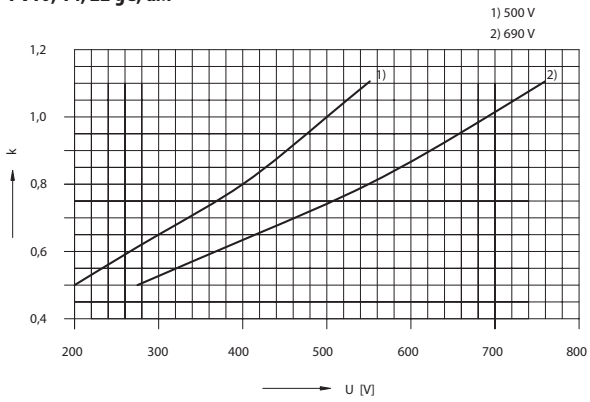
Cd/Pb-free

Charakteristika

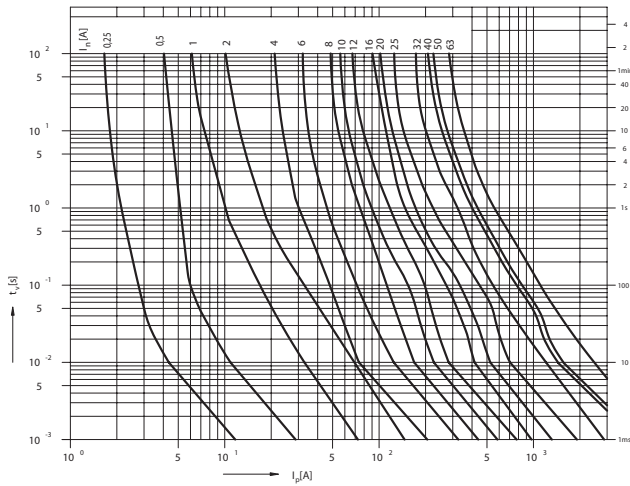
Koeffizient „k“ in Abhängigkeit I²t von der Betriebsspannung U

$$(I^2 t_{total})_{f(U)} = k \times I^2 t_{total}$$

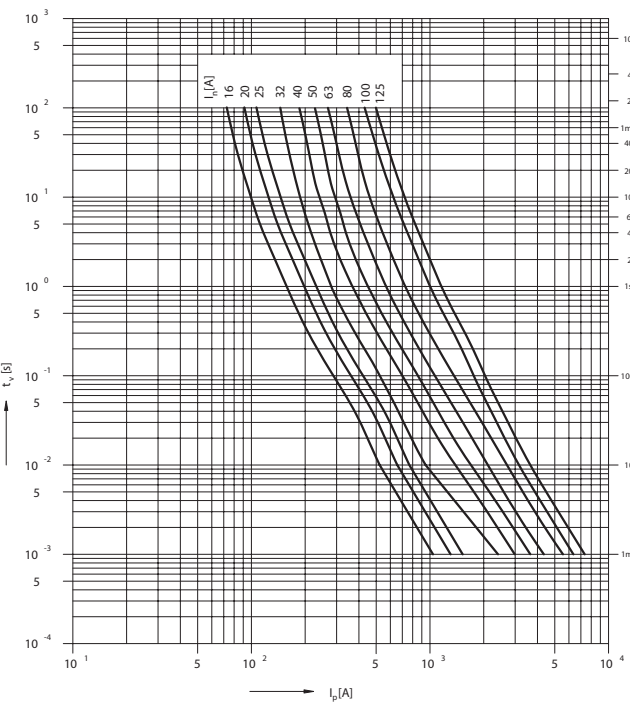
PV10, 14, 22 gG, aM



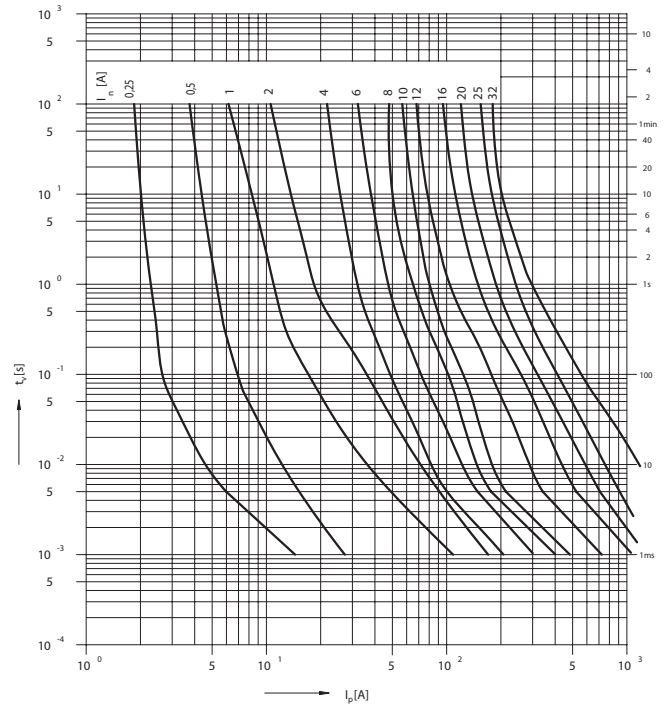
Schmelzampere-sekundencharakteristik PV14 aM



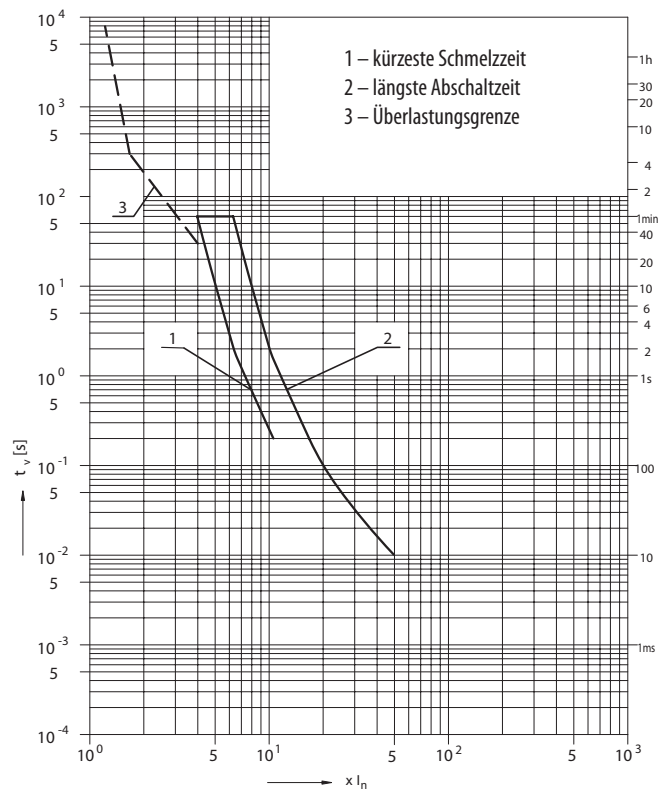
Schmelzampere-sekundencharakteristik PV22 aM



Schmelzampere-sekundencharakteristik PV10 aM



Überlastungsgrenzen und Grenzen der Ampere-sekundencharakteristik PV10, 14, 22 aM



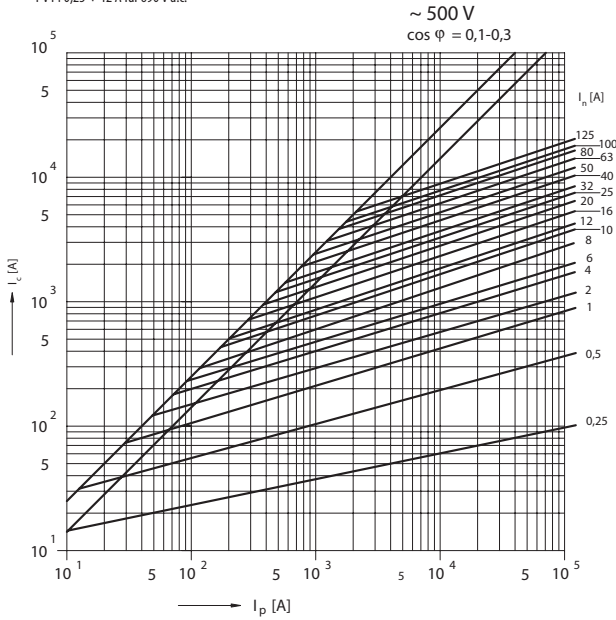
SICHERUNGSEINSÄTZE PV

Cd/Pb-free

Charakteristika

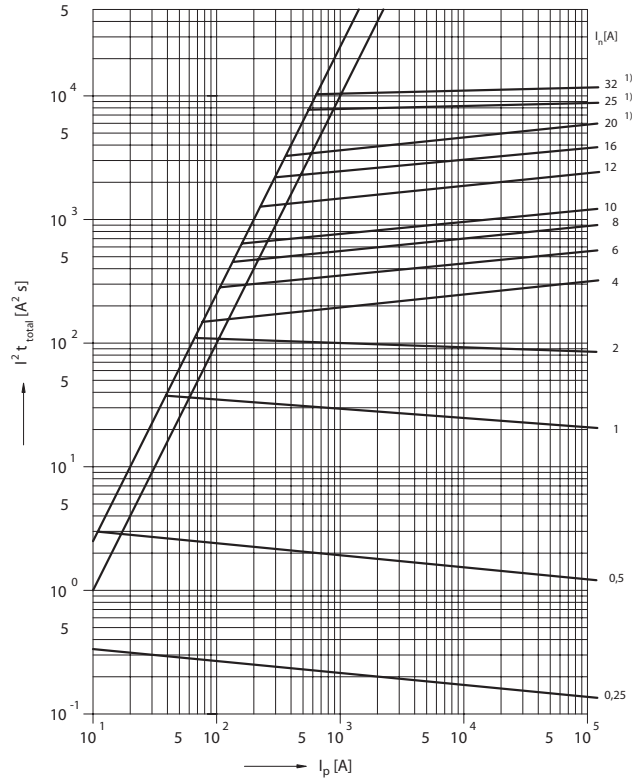
**Begrenzungscharakteristik
PV10, 14, 22 aM**

PV10 20 ÷ 32 A für 400 V a.c. PV22 125 A für 400 V a.c.
 PV14 50 und 63 A für 400 V a.c. PV22 16 ÷ 50 A für 690 V a.c.
 PV14 0,25 ÷ 12 A für 690 V a.c.



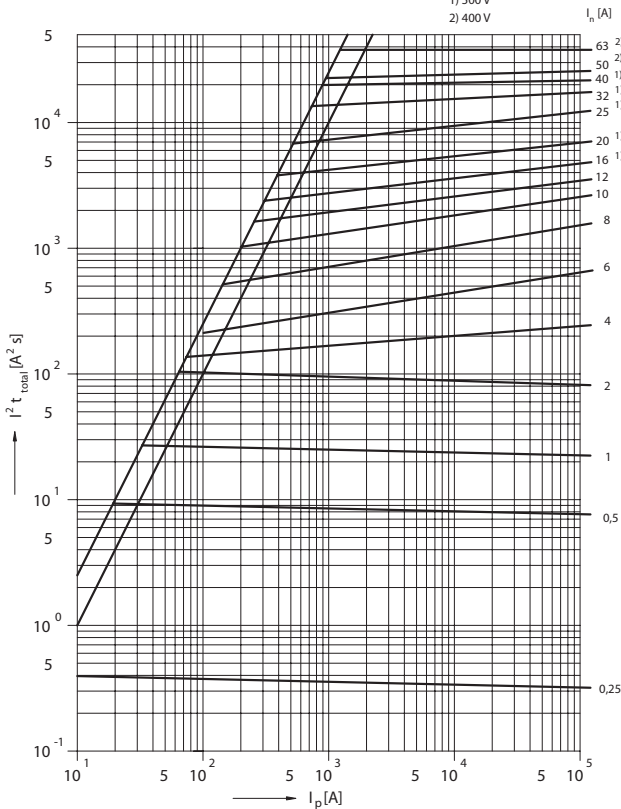
**Charakteristik I²t
PV10 aM**

~500 V
 cos φ = 0,1-0,3
 1) 400 V



**Charakteristik I²t
PV14 aM**

~690 V
 cos φ = 0,1-0,3
 1) 500 V
 2) 400 V



**Charakteristik I²t
PV22 aM**

~690 V
 cos φ = 0,1-0,3
 1) 500V
 2) 400V

