J.PRÖPSTER GmbH

Auswahlhilfe

für Blitz- und Überspannungsschutz an Gebäuden mit PV-Anlagen

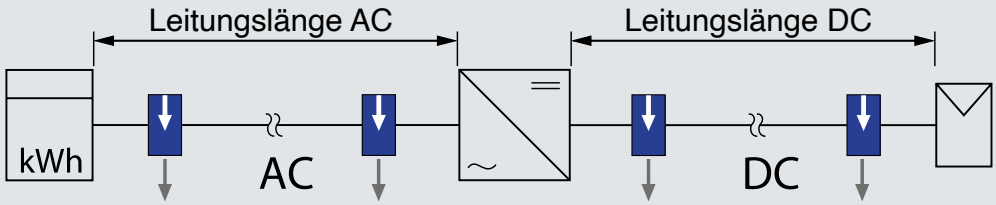
Die Schutzfunktion eines Blitzschutzsystems darf durch die Montage eines PV-Stromversorgungssystems nicht beeinträchtigt werden.
Die Errichtung eines **normgerechten** Blitzschutzsystems dient dem Schutz der technischen Ausstattung einer baulichen Anlage und ist eine Maßnahme des vorbeugenden **Brand- und Personenschutzes.**



Mit Sicherheit immer eine Idee voraus!

WELT Innovations-Champions
J. Pröpster GmbH
Sehr hohe Innovationskraft

Auswahlhilfe für Blitz- und Überspannungsschutz an Gebäuden mit PV-Anlagen



Äußerer Blitzschutz vorhanden?	Leitungslänge AC	Einspeisung AC	Wechselrichter AC	Leitungslänge DC	Wechselrichter DC	PV-Modul DC
Ja - Trennungsabstand eingehalten	< 10 m	Typ 1+2	kann entfallen	< 10 m	Typ 2	kann entfallen
	> 10 m	Typ 1+2	Typ 2	> 10 m	Typ 2	Typ 2
Ja - Trennungsabstand nicht eingehalten	< 10 m	Typ 1+2	kann entfallen	< 10 m	Typ 1+2	kann entfallen
	> 10 m	Typ 1+2	Typ 1+2	> 10 m	Typ 1+2	Typ 1+2
Nein	< 10 m	Typ 2	kann entfallen	< 10 m	Typ 2	kann entfallen
	> 10 m	Typ 2	Typ 2	> 10 m	Typ 2	Typ 2

AC-Seite

Kombiableiter Typ 1+2

Netzform	Bezeichnung	Best.-Nr.
TN-C	P-HMS 280 R 3	317 230
	P-HMS 280 Fm R 3	317 232
	P-ZP FB 3	336 333
	P-ZP FP 3	337 333
	P-HM 280 3	347 230
	P-HM 280 Fm 3	347 232
TN-S	P-HMS 280 R 4	317 250
	P-HMS 280 Fm R 4	317 252
TN-S TT	P-ZP FB 3+1	336 343
	P-ZP FP 3+1	337 343
	P-HMS 280 R 3+1	317 240
	P-HMS 280 Fm R 3+1	317 242
	P-HM 280 3+1	347 240
	P-HM 280 Fm 3+1	347 242

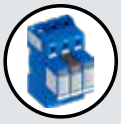
Überspannungsableiter Typ 2

Netzform	Bezeichnung	Best.-Nr.
TN-C	P-VMS 280 R 3	316 220
	P-VMS 280 Fm R 3	316 223
	P-VM 280 slim 3	346 220
	P-VM 280 Fm slim 3	346 223
	P-VMS 280 Fm F 3	356 223
TN-S	P-VMS 280 R 4	316 221
	P-VMS 280 Fm R 4	316 224
TN-S TT	P-VM 280 slim 3+1	346 222
	P-VM 280 Fm slim 3+1	346 225
	P-VMS 280 Fm F 3+1	356 225
	P-VMS 280 R 3+1	316 222
	P-VMS 280 Fm R 3+1	316 225
	P-VMS 280 Fm R 4	316 224

DC-Seite

U_{CPV} 300 V	U_{CPV} 600 V	U_{CPV} 800 V	U_{CPV} 1000 V	Fernmeldekontakt	PV-String geerdet *)	Kombiableiter Typ 1+2 Bezeichnung	Kombiableiter Typ 1+2 Best.-Nr.	Überspannungsableiter Typ 2 Bezeichnung	Überspannungsableiter Typ 2 Best.-Nr.
✓					✓	P-HYS 300 R PV	317 741	P-VYS 300 R PV	316 741
✓				✓	✓	P-HYS 300 Fm R PV	317 745	P-VYS 300 Fm R PV	316 745
	✓					P-HYS 605 R PV	317 762	P-VYS 605 R PV	316 762
	✓			✓		P-HYS 605 Fm R PV	317 766	P-VYS 605 Fm R PV	316 766
	✓				✓	P-HYS 600 R PV	317 761	P-VYS 600 R PV	316 761
	✓			✓	✓	P-HYS 600 Fm R PV	317 765	P-VYS 600 Fm R PV	316 765
		✓				P-HYS 805 R PV	317 782	P-VYS 805 R PV	316 782
		✓		✓		P-HYS 805 Fm R PV	317 786	P-VYS 805 Fm R PV	316 786
		✓			✓	P-HYS 800 R PV	317 781	P-VYS 800 R PV	316 781
		✓		✓	✓	P-HYS 800 Fm R PV	317 785	P-VYS 800 Fm R PV	316 785
			✓			P-HYS 1005 R PV	317 792	P-VYS 1005 R PV	316 792
			✓	✓		P-HYS 1005 Fm R PV	317 796	P-VYS 1005 Fm R PV	316 796
			✓		✓	P-HYS 1000 R PV	317 701	P-VYS 1000 R PV	316 701
			✓	✓	✓	P-HYS 1000 Fm R PV	317 705	P-VYS 1000 Fm R PV	316 705

U_{CPV} 1100 V	U_{CPV} 1500 V	1 MPP-Tracker	2 MPP-Tracker	3 MPP-Tracker	PV-String geerdet *)	Kombiableiter Typ 1+2 Bezeichnung	Kombiableiter Typ 1+2 Best.-Nr.	Überspannungsableiter Typ 2 Bezeichnung	Überspannungsableiter Typ 2 Best.-Nr.
✓		✓			✓	P-HYS 1000 1 BOX	317 711	P-VYS 1000 1 BOX	316 711
✓			✓		✓	P-HYS 1000 2 BOX	317 712	P-VYS 1000 2 BOX	316 712
✓				✓	✓	P-HYS 1000 3 BOX	317 715	P-VYS 1000 3 BOX	316 715
	✓	✓			✓	P-HYS 1500 1 BOX	317 751	P-VYS 1500 1 BOX	316 751
	✓		✓		✓	P-HYS 1500 2 BOX	317 752	P-VYS 1500 2 BOX	316 752
✓		✓			✓	P-HYS 1000 1 MC4 BOX	317 713	P-VYS 1000 1 MC4 BOX	316 713
✓			✓		✓	P-HYS 1000 2 MC4 BOX	317 714	P-VYS 1000 2 MC4 BOX	316 714
✓				✓	✓	P-HYS 1000 3 MC4 BOX	317 716	P-VYS 1000 3 MC4 BOX	316 716


Höchste Dauerspannung: Die höchste Dauerspannung U_{CPV} des Gerätes muss so gewählt werden, dass sie über der maximalen Leerlaufspannung des PV-Generators liegt.

*) PV-String geerdet: Schutzgeräte eignen sich auch für PV-Anlagen mit geerdetem Plus- oder Minuspol.

Fordern Sie unseren Gesamtkatalog 2026 an!



WERK
Regensburger Str. 116
92318 Neumarkt
+49 9181 2590-0
+49 9181 2590-10

WERK
Lerchenstraße 48
09669 Frankenberg
+49 37206 2592
+49 37206 2821

WERK
Gewerbepark C1
92364 Deining
+49 9181 2590-0
+49 9181 2590-10

info@proepster.de
www.proepster.de:

© Copyright by J.Pröpster GmbH - JP-1991 07/26
Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns vor. Die Abbildungen sind unverbindlich. Nachdruck des Kataloges, auch auszugsweise, nur mit unserer schriftlichen Genehmigung. Das gilt auch für jede Art von elektronischer Bearbeitung.