

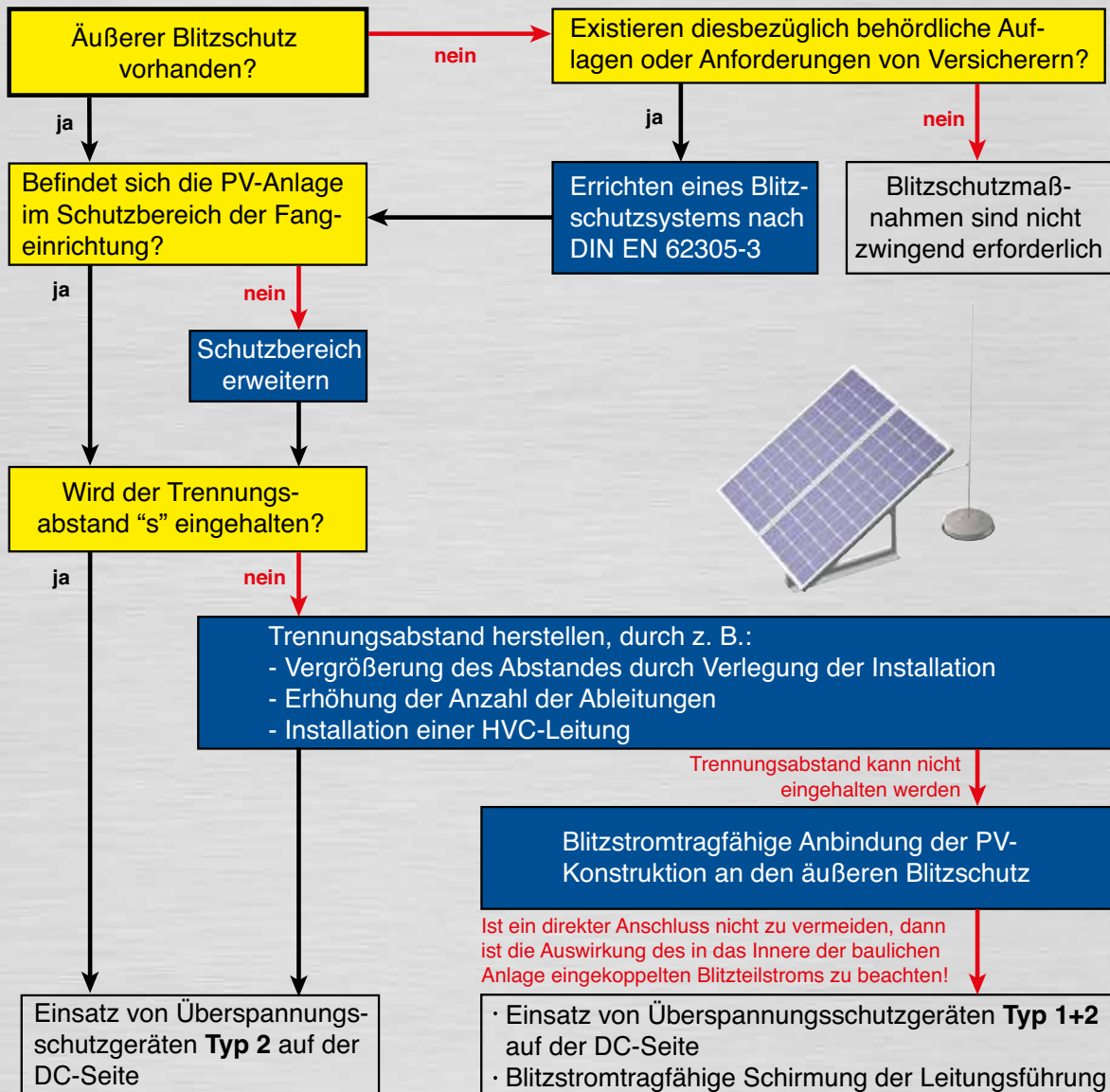


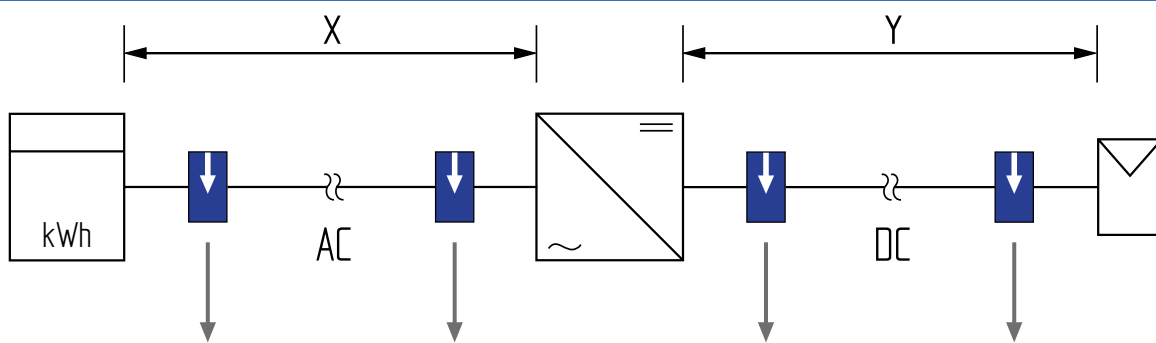
Auswahlhilfe

für Blitz- und Überspannungsschutzmaßnahmen 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**.





Äußerer Blitzschutz vorhanden?	X	Einspeisung AC	Wechselrichter AC	Y	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 B 3	336 130
	P-ZP PH 3	337 133
TN-(C)-S	P-HMS 280 R 4	317 250
	P-HMS 280 Fm R 4	317 252
	P-ZP B 3+1	336 140
	P-ZP PH 3+1	337 143
TT	P-HMS 280 R 3+1	317 240
	P-HMS 280 Fm R 3+1	317 242
	P-ZP B 3+1	336 140
	P-ZP PH 3+1	337 143

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
TN-(C)-S	P-VMS 280 R 4	316 221
	P-VMS 280 Fm R 4	316 224
	P-VM 280 slim 3+1	346 222
	P-VM 280 Fm slim 3+1	346 225
TT	P-VMS 280 R 3+1	316 222
	P-VMS 280 Fm R 3+1	316 225
	P-VM 280 slim 3+1	346 222
	P-VM 280 Fm slim 3+1	346 225



DC-Seite

U _{CPV}		Fermeldekontakt		Kombiableiter Typ 1+2		Überspannungsableiter Typ 2	
600 V	800 V	1000 V	PV-String geerdet *)	Bezeichnung	Best.-Nr.	Bezeichnung	Best.-Nr.
✓				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}		MPP-Tracker		Kombiableiter Typ 1+2		Überspannungsableiter Typ 2	
1100 V	1500 V	1 MPP-Tracker	2 MPP-Tracker	Bezeichnung	Best.-Nr.	Bezeichnung	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 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

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 an!



J. Pröpster GmbH

Spezialfabrik für Blitzschutz- und Erdungsmaterial

Regensburger Str. 116 • D-92318 Neumarkt/OPf.

Telefon +49 9181 2590-0 • Telefax +49 9181 2590-10

Internet: www.proepster.de • Email: info@proepster.de