

# DEHNcombo YPV

Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2 auf Varistorbasis  
für Photovoltaik-Anlagen



Schützen Sie Photovoltaikanlagen vor Blitz- und Überspannungsschäden mit dem Kombi-Ableiter DEHNcombo YPV.



Aufdach- und Freiflächenanlagen sollten mit einem durchgängigen Schutzkonzept, bestehend aus äußerem und innerem Blitzschutz vor direkten Blitzeinschlägen und transienten Überspannungen geschützt werden. Für den Schutz der DC-Seite des Wechselrichters, der Combiner Box oder der PV-Module empfehlen wir den Einsatz des neuen Kombi-Ableiters DEHNcombo.

Der Ableiter ist für geerdete (Erdung von DC+ oder DC-) und floatende Systeme geeignet und kann bis 10 kA vorsicherungsfrei eingesetzt werden. Für einen wirkungsvollen Schutz der Endgeräte stehen Ableiter für die Systemspannungen  $U_{CPV} \leq 1200 \text{ V}$  und  $\leq 1500 \text{ V}$  zur Verfügung. Somit ist er von der kleinen Aufdachanlage bis hin zu Anlagen der Multi-Megawatt Klasse universell einsetzbar.

## DEHNcombo YPV ...

- Anschlussfertiger Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2
- Vorsicherungsfrei bis 10 kA einsetzbar
- Bemessungsspannung für alle Schutzpfade gleich, somit auch in geerdeten Systemen einsetzbar
- Schmale Baubreite von nur 4 TE
- Berührungssicher, ohne zusätzliche Abdeckung
- Funktions- / Defektanzeige durch Markierung im Sichtfenster
- Optionaler Fernmeldekontakt (FM) für Überwachungseinrichtung
- Einsetzbar in PV-Systemen gemäß IEC 60364-7-712 / DIN VDE 0100-712

Typ DCB YPV ...	1200	1200 FM	1500	1500 FM
Art.-Nr.	900 070	900 075	900 071	900 076
SPD-Klassifikation nach EN 50539-11	Typ 1 + Typ 2			
Max. PV-Spannung [DC+ -> DC-] ( $U_{CPV}$ )	$\leq 1200 \text{ V}$		$\leq 1500 \text{ V}$	
Max. PV-Spannung [DC+/DC- -> PE] ( $U_{CPV}$ )	$\leq 1200 \text{ V}$		$\leq 1500 \text{ V}$	
Zulassungen	KEMA, UL			



Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.  
Die Abbildungen sind unverbindlich.

# DEHNcombo YPV

Varistor based combined type 1 + type 2 arrester  
for photovoltaic systems



Protect your photovoltaic systems against lightning and surge damage with the DEHNcombo YPV combined arrester.



Rooftop and free-field systems require a comprehensive protection concept consisting of external and internal lightning protection to protect them against direct lightning strikes and transient surges. We recommend installing the new DEHNcombo combined arrester to protect the d.c. side of the inverter, the combiner box or the PV module. The arrester is suitable for earthed (earthing of DC+ or DC-) and floating systems and can be used up to 10 kA without a backup fuse. The arrester provides effective protection of terminal devices for system voltages  $U_{CPV} \leq 1200$  V and  $\leq 1500$  V and is, therefore, universally applicable, in small rooftop applications as well as in multi-megawatt systems.

## DEHNcombo YPV ...

- Prewired combined type 1 + type 2 arrester
- Applicable up to 10 kA without a backup fuse
- Rated voltage is the same for all modes of protection and, therefore, also for use in earthed systems
- Narrow width of only 4 modules
- Safe to touch without an additional cover
- Operating state / fault indication via indicator flag in the inspection window
- Optional remote signalling contact for monitoring device
- Applicable in PV systems in accordance with IEC 60364-7-712 / DIN VDE 0100-712

Type DCB YPV ...	1200	1200 FM	1500	1500 FM
Part No.	900 070	900 075	900 071	900 076
SPD classification acc. to EN 50539-11	type 1 + type 2			
Max. PV voltage [DC+ -> DC-] ( $U_{CPV}$ )	$\leq 1200$ V			$\leq 1500$ V
Max. PV voltage [DC+/DC- -> PE] ( $U_{CPV}$ )	$\leq 1200$ V			$\leq 1500$ V
Approvals	KEMA, UL			



We accept no liability for technical modifications, misprints and errors. Illustrations are not binding.

DEHN SE + Co KG  
Tel. +49 9181 906-0  
info@dehn.de