

Kombiableiter P-HYS 1000/1500 1(2) BOX für Photovoltaikanlagen, Typ 1+2





Schutz mit Sicherheit!

Kombiableiter P-HYS 1000/1500 1(2) BOX für Photovoltaikanlagen, Typ 1+2

Vorteile:

- Kompakter vorkonfektionierter PV Überspannungsschutz.
- P-HYS 1500 1 (2) BOX für eine höchste Dauerspannung von bis zu 1500 V einsetzbar.
- P-HYS 1000/1500 2 BOX für den Schutz von 2 MPP-Trackern.
- Für geerdete und nicht geerdete PV-Systeme geeignet.
- Push-In Klemmen f
 ür einen schnellen und werkzeuglosen Anschluss.
- Geeignet für Innen- und auch Außeneinsatz.
- Optimales Preis-/Leistungsverhältnis.

P-HYS 1000/1500 1(2)

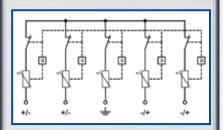


Best.-Nr. 317 711



Best.-Nr. 317 752

Prinzipschaltbild P-HYS 1000/1500 2:



P-HYS 1000/1500 1(2) BOX, (class I+II)//BSZ 0_A-BSZ 2

Kombiableiter mit 1 MPP-Tracker				
Тур		BestNr.	€/Stk.	
P-HYS 1000 1 BOX	Y-Schaltung	317 711	269,60	
P-HYS 1500 1 BOX	Y-Schaltung	317 751	301,35	
Kombiableiter mit 2 MPP-Trackern				
Тур		BestNr.	€/Stk.	
P-HYS 1000 2 BOX	Y-Schaltung	317 712	433,60	
P-HYS 1500 2 BOX	Y-Schaltung	317 752	485,85	
	_			

Technische Daten					
Typ P-HYS		1000 1	1500 1	1000 2	1500 2
SPD			Тур	1+2	
Höchste Dauerspannung (DC)	U _{CPV}	1100 V	1500 V	1100 V	1500 V
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) I_n	I			kA kA	
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μs) I _{max}	DC+ ⇒ DC- DC+/DC- ⇒ PE Gesamt ⇒ PE	40 kA	50 kA	40 kA	50 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μs) l _{imp}		6,25 kA 12,5 kA			
Schutzpegel U _p	$DC+ \Rightarrow DC-$ $DC+/DC- \Rightarrow PE$	< 4,4 kV	< 5,2 kV	< 4,4 kV	< 5,2 kV
Bemessungsstrom I _L			35	δA	
Ansprechzeit t _A		< 25 ns			
Anzahl der MPP Tracker		1	1	2	2
Montageart		Wandmontage			
Schutzart		IP 65			
Anschlussart		Push-In			
Außendurchmesser des Leiters		4 mm (min) 8 mm (max) (mehrdrähtig, feindrähtig)			
Leiterquerschnitt [Kabelverschraubung]		0,2 mm² (min) l 16 mm² (max) (mehrdrähtig, feindrähtig)			
Gehäuseabmessung LxBxH (mm)			160x1	20x91	

Hinweis: Diese Geräteserie P-HYS BOX ist speziell für den Einsatz auf der DC-Seite von Photovoltaikanlagen konzipiert.

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

Fordern Sie unseren Gesamtkatalog an!

J. Pröpster GmbH

Spezialfabrik für Blitzschutz- und Erdungsmaterial



Kombiableiter P-HYS 1000 1(2) MC4 BOX für Photovoltaikanlagen, Typ 1+2





<u>Schutz mit</u> Sicherheit!

Kombiableiter P-HYS 1000 1(2) MC4 BOX für Photovoltaikanlagen, Typ 1+2

Vorteile:

- Kompakter vorkonfektionierter PV Überspannungsschutz.
- P-HYS 1000 1(2) MC4 BOX für eine höchste Dauerspannung von bis zu 1000 V einsetzbar.
- P-HYS 1000 2 MC4 BOX f
 ür den Schutz von 2 MPP-Trackern.
- Für geerdete und nicht geerdete PV-Systeme geeignet.
- MC4-Stecker f
 ür einen schnellen und werkzeuglosen Anschluss.
- Geeignet für Innen- und auch Außeneinsatz.
- Optimales Preis-/Leistungsverhältnis.

P-HYS 1000 1(2) MC4

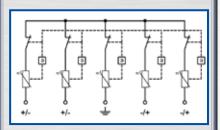


Best.-Nr. 317 713



Best.-Nr. 317 714

Prinzipschaltbild P-HYS 1000 2:



P-HYS 1000 1(2) MC4 BOX; (class I+II)//BSZ 0_A-BSZ 2

Kombiableiter mit 1 MPP-Tracker				
Тур		BestNr.	€/Stk.	
P-HYS 1000 1 MC4 BOX	Y-Schaltung	317 713	320,00	
Kombiableiter mit 2 MPP-Trackern				
Тур		BestNr.	€/Stk.	
P-HYS 1000 2 MC 4 BOX	Y-Schaltung	317 714	484,00	

Technische Daten			
Typ P-HYS		1000 1 MC4	1000 2 MC4
SPD		Тур	1+2
Höchste Dauerspannung (DC)	J _{CPV}	1100 V	
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) I_n			kA kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) I_{max}	$DC+ \Rightarrow DC DC+/DC- \Rightarrow PE$ $Gesamt \Rightarrow PE$	40	kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) I_{imp} I_{total}			5 kA 5 kA
Schutzpegel U _p	DC+ ⇒ DC- DC+/DC- ⇒ PE	< 4,	4 kV
Bemessungsstrom I _L		35	5 A
Ansprechzeit t _A		< 2	5 ns
Anzahl der MPP Tracker		1	2
Montageart		Wandmontage	
Schutzart		IP 65	
Anschlussart		MC4/Push-In	
Außendurchmesser des Leiters		4 mm (min) 8 mm (max) (mehrdrähtig, feindrähtig)	
Leiterquerschnitt [Kabelverschraubung]		0,2 mm² (min) l 16 mm² (max) (mehrdrähtig, feindrähtig)	
Gehäuseabmessung LxBxH (mm)	160x1	20x91

Hinweis: Diese Geräteserie P-HYS BOX ist speziell für den Einsatz auf der DC-Seite von Photovoltaikanlagen konzipiert.

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

Fordern Sie unseren Gesamtkatalog an!

J. Pröpster GmbH

Spezialfabrik für Blitzschutz- und Erdungsmaterial



Überspannungsableiter P-VYS 1000/1500 1(2) BOX für Photovoltaikanlagen, Typ 2





Schutz mit Sicherheit!

Überspannungsableiter P-VYS 1000/1500 1(2) BOX für Photovoltaikanlagen, Typ 2

Vorteile:

- Kompakter vorkonfektionierter PV Überspannungsschutz.
- P-VYS 1500 1 (2) BOX für eine höchste Dauerspannung von bis zu 1500 V einsetzbar.
- P-VYS 1000/1500 2 BOX für den Schutz von 2 MPP-Trackern.
- Für geerdete und nicht geerdete PV-Systeme geeignet.
- Push-In Klemmen für einen schnellen und werkzeuglosen Anschluss.
- Geeignet für Innen- und auch Außeneinsatz.
- Optimales Preis-/Leistungsverhältnis.

P-VYS 1000/1500 1 (2)

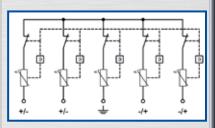


Best.-Nr. 316 711



Best.-Nr. 316 752

Prinzipschaltbild P-VYS 1000/1500 2:



P-VYS 1000/1500 1(2) BOX, (class II)//BSZ 1-BSZ 2

Überspannungsableiter mit 1 MPP-Tracker				
Тур		BestNr.	€/Stk.	
P-VYS 1000 1 BOX	Y-Schaltung	316 711	200,90	
P-VYS 1500 1 BOX	Y-Schaltung	316 751	242,95	
Überspannungsableiter mit 2 MPP-Trackern				
Тур		BestNr.	€/Stk.	
P-VYS 1000 2 BOX	Y-Schaltung	316 712	306,50	
P-VYS 1500 2 BOX	Y-Schaltung	316 752	338,25	

Technische Daten						
Typ P-VYS		1000 1	1500 1	1000 2	1500 2	
SPD		Typ 2				
Höchste Dauerspannung (DC) l	J _{CPV}	1100 V	1500 V	1100 V	1500 V	
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) In		20 kA	15 kA	20 kA	15 kA	
Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) I _{max}		40 kA				
Schutzpegel Up	$DC+ \Rightarrow DC-$ $DC+/DC- \Rightarrow PE$	< 4,2 kV	< 4,8 kV	< 4,2 kV	< 4,8 kV	
r	DC+/DC- ⇒ PE					
Bemessungsstrom I _I		35 A				
Ansprechzeit t _A		< 25 ns				
Anzahl der MPP Tracker		1	1	2	2	
Montageart		Wandmontage				
Schutzart		IP 65				
Anschlussart		Push-In				
Außendurchmesser des Leiters			4 mm (min) l	8 mm (max	:)	
			(mehrdrähtig	ı, feindrähtig)	
Leiterquerschnitt [Kabelverschrau	bung]	0,2	2 mm² (min)	l 16 mm² (m	ax)	
			(mehrdrähtig	ı, feindrähtig)	
Gehäuseabmessung LxBxH (mm)		160x120x91				

Hinweis: Diese Geräteserie P-VYS BOX ist speziell für den Einsatz auf der DC-Seite von Photovoltaikanlagen konzipiert.

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

Fordern Sie unseren Gesamtkatalog an!

J. Pröpster GmbH

Spezialfabrik für Blitzschutz- und Erdungsmaterial



Überspannungsableiter P-VYS 1000 1(2) MC4 BOX für Photovoltaikanlagen, Typ 2





<u>Schutz mit</u> <u>Sicherheit!</u>

Überspannungsableiter P-VYS 1000 1(2) MC4 BOX für Photovoltaikanlagen, Typ 2

Vorteile:

- Kompakter vorkonfektionierter PV Überspannungsschutz.
- P-VYS 1000 1(2) MC4 BOX für eine höchste Dauerspannung von bis zu 1000 V einsetzbar.
- P-VYS 1000 2 MC4 BOX für den Schutz von 2 MPP-Trackern.
- Für geerdete und nicht geerdete PV-Systeme geeignet.
- MC4-Stecker für einen schnellen und werkzeuglosen Anschluss.
- Geeignet f
 ür Innen- und auch Außeneinsatz.
- Optimales Preis-/Leistungsverhältnis.

P-VYS 1000 1(2) MC4

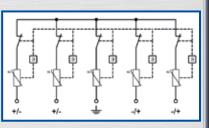


Best.-Nr. 316 713



Best.-Nr. 316 714

Prinzipschaltbild P-VYS 1000 2:



P-VYS 1000 1(2) MC4 BOX; (class II)//BSZ 1-BSZ 2

Überspannungsableiter mit 1 MPP-Tracker				
Тур		BestNr.	€/Stk.	
P-VYS 1000 1 MC4 BOX	Y-Schaltung	316 713	245,50	
Überspannungsableiter mit 2 MPP-Trackern				
Тур		BestNr.	€/Stk.	
P-VYS 1000 2 MC4 BOX	Y-Schaltung	316 714	351,50	

Technische Daten			
Typ P-VYS	1000 1 MC4 1000 2 MC4		
SPD	Typ 2		
Höchste Dauerspannung (DC) U _{CPV}	1100 V		
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) In	20 kA		
Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) I _{max}	40 kA		
Schutzpegel U_p DC+ \Rightarrow DC-DC+/DC- \Rightarrow PE	< 4,2 kV		
DC+/DC- ⇒ PE			
Bemessungsstrom I _L	35 A		
Ansprechzeit t _A	< 25 ns		
Anzahl der MPP Tracker	1 2		
Montageart	Wandmontage		
Schutzart	IP 65		
Anschlussart	Push-In		
Außendurchmesser des Leiters	4 mm (min) I 8 mm (max) (mehrdrähtig, feindrähtig)		
Leiterquerschnitt [Kabelverschraubung]	0,2 mm² (min) l 16 mm² (max) (mehrdrähtig, feindrähtig)		
Gehäuseabmessung LxBxH (mm)	160x120x91		

Hinweis: Diese Geräteserie P-VYS BOX ist speziell für den Einsatz auf der DC-Seite von Photovoltaikanlagen konzipiert.

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

Fordern Sie unseren Gesamtkatalog an!

J. Pröpster GmbH

Spezialfabrik für Blitzschutz- und Erdungsmaterial