

## Produktschnellwahl

Niederspannungs-Stromversorgungssysteme														
Produkt	Seite			$U_c$	$I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	$I_{max}$ (8/20 $\mu$ s)	$I_n$ (8/20 $\mu$ s)	Verteilungsnetze	Anwendung	Besondere Leistungsmerkmale	Gehäuseausführung	Konformität		
TYP 1 + 2	ProTec T1S 25kA	10			275 V	25 kA	65 kA	25 kA	TNS, TNC, TT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erste Schutzstufe</li> <li>Vor dem Verbrauchszähler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hybridtopologie</li> <li>TOV-Festigkeit</li> <li>Leckstromfrei</li> <li>Schock- und vibrationsresistent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einfacher Ersatz während der Wartung/Reparatur</li> <li>Keine zusätzliche Vorsicherung erforderlich bei Absicherung bis 315 A gG</li> </ul>	Steckbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 61643-11: 2011</li> <li>EN 61643-11: 2012 +A11:2018</li> </ul>
	ProTec T1HS 25kA	28			300 V	25 kA	65 kA	25 kA	TNS, TNC, TT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erste Schutzstufe</li> <li>Vor dem Verbrauchszähler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hybridtopologie</li> <li>TOV-Festigkeit</li> <li>Leckstromfrei</li> <li>Schock- und vibrationsresistent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einfacher Ersatz während der Wartung/Reparatur</li> <li>Keine zusätzliche Vorsicherung erforderlich bei Absicherung bis 315 A gG</li> </ul>	Steckbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 61643-11: 2011</li> <li>EN 61643-11: 2012 +A11:2018</li> <li>UL 1449 4th Edition</li> </ul>
	ProTec ZPS T1H Sammelschienensystem	38			300 V	Bis 12,5 kA	50 kA	20 kA	TNS, TNC, TT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erste Schutzstufe</li> <li>Sammelschienensysteme</li> <li>Vor dem Verbrauchszähler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hybridtopologie</li> <li>Schraubenlose Befestigung für 40-mm-Sammelschienensysteme</li> <li>TOV-Festigkeit</li> <li>Leckstromfrei</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Optimiertes Design für mehrere Messpunkte</li> <li>Keine zusätzliche Vorsicherung erforderlich bei Absicherung bis 315 A gG</li> <li>Optionaler Phasenabgriff (L1)</li> </ul>	Kompakt	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 61643-11: 2011</li> <li>EN 61643-11: 2012 +A11:2018</li> </ul>
	ProTec T1H 12,5kA	56			300 V	12,5 kA	65 kA	20 kA	TNS, TNC, TT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erste Schutzstufe</li> <li>Vor dem Verbrauchszähler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hybridtopologie</li> <li>TOV-Festigkeit</li> <li>Leckstromfrei</li> <li>Schock- und vibrationsresistent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einfacher Ersatz während der Wartung/Reparatur</li> <li>Keine zusätzliche Vorsicherung erforderlich bei Absicherung bis 315 A gG</li> </ul>	Steckbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 61643-11: 2011</li> <li>EN 61643-11: 2012 +A11:2018</li> <li>UL 1449 4th Edition</li> </ul>
	ProTec T1 12,5kA	72			75, 150, 300, 350, 480, 750 V	Bis 12,5 kA	Bis 50 kA	20 kA	TNS, TNC, TT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erste Schutzstufe</li> <li>Hinter dem Verbrauchszähler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grundlegende MOV-Topologie</li> <li>Keine zusätzliche Vorsicherung erforderlich bei Absicherung bis 315 A gG</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einfacher Ersatz während der Wartung/Reparatur</li> <li>Schock- und vibrationsresistent</li> </ul>	Steckbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 61643-11: 2011</li> <li>EN 61643-11: 2012 +A11:2018</li> <li>UL 1449 4th Edition</li> </ul>
TYP 2	ProTec T2H	88			300 V		50 kA	20 kA	TNS, TNC, TT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zweite Schutzstufe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hybridtopologie</li> <li>TOV-Festigkeit</li> <li>Leckstromfrei</li> <li>Schock- und vibrationsresistent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keine zusätzliche Vorsicherung erforderlich bei Absicherung bis 315 A gG</li> <li>Einfacher Ersatz während der Wartung/Reparatur</li> </ul>	Steckbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 61643-11: 2011</li> <li>EN 61643-11: 2012 +A11:2018</li> <li>UL 1449 4th Edition</li> </ul>
	ProTec T2	104			75, 150, 300, 350, 480, 750 V		Bis 50 kA	20 kA	TNS, TNC, TT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zweite Schutzstufe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grundlegende MOV-Topologie</li> <li>Keine zusätzliche Vorsicherung erforderlich bei Absicherung bis 315 A gG</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einfacher Ersatz während der Wartung/Reparatur</li> <li>Schock- und vibrationsresistent</li> </ul>	Steckbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 61643-11: 2011</li> <li>EN 61643-11: 2012 +A11:2018</li> <li>UL 1449 4th Edition</li> </ul>
	ProTec T2 ADV	120			75, 150, 300, 350, 480 V		50 kA	20 kA	TNS, TNC, TT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zweite Schutzstufe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Frühwarnsystem (3-stufige Zustandsanzeige)</li> <li>Keine zusätzliche Vorsicherung erforderlich bei Absicherung bis 160 A gG</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einfacher Ersatz während der Wartung/Reparatur</li> <li>Schock- und vibrationsresistent</li> </ul>	Steckbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 61643-11: 2011</li> <li>EN 61643-11: 2012 +A11:2018</li> <li>UL 1449 4th Edition</li> </ul>
	SafeTec T2	136			75, 150, 300, 350, 480, 550, 750, 880 V		Bis 50 kA	20 kA	TNS, TNC, TT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zweite Schutzstufe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hybridtopologie mit Strombegrenzung</li> <li>Hohe TOV-Festigkeit</li> <li>Keine zusätzliche Vorsicherung erforderlich bei Absicherung bis 315 A gG</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einfacher Ersatz während der Wartung/Reparatur</li> <li>Schock- und vibrationsresistent</li> </ul>	Steckbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 61643-11: 2011</li> <li>EN 61643-11: 2012 +A11:2018</li> <li>UL 1449 4th Edition</li> </ul>
TYP 1 + 2	PCB Socket T1 PCB Socket T2	158			Bis 750 V	Bis 25 kA	Bis 65 kA	Bis 40 kA	AC-Systeme	<ul style="list-style-type: none"> <li>Montage in geschlossenen Gehäusen</li> <li>Befestigung auf PCB</li> <li>Für die erste oder zweite Schutzstufe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kurzschlussfestigkeit (SCCR) bis 25 kA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einpolige SPD-Sockel zur Leiterplattenbefestigung für AC-Systeme</li> <li>Schock- und vibrationsresistent</li> </ul>	Steckbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 61643-11: 2011</li> <li>EN 61643-11: 2012 +A11:2018</li> </ul>
	PCB Socket T1 PV PCB Socket T2 PV	164			Bis 750 VDC	Bis 6,25 kA	Bis 40 kA	Bis 20 kA	PV-Systeme	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stringboxen und Wechselrichter</li> <li>Befestigung auf PCB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maximaler Ableitstoßstrom bis <math>I_{max}</math> 40 kA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einpolige SPD-Sockel zur Leiterplattenbefestigung für PV-Systeme</li> <li>Schock- und vibrationsresistent</li> </ul>	Steckbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 61643-31:2018</li> <li>EN 50539 11: 2013 +A1:2014</li> <li>UL 1449 4th Edition</li> </ul>
DC-TYP 1 + 2 und TYP 2	ProTec T1-1100PV ProTec T1-1500PV-S ProTec T2 PV	170, 172, 174			1100/ 1500 VDC	Bis $I_{imp}$ 6,25 kA		$I_n$ 20 kA	PV DC-Seite	<ul style="list-style-type: none"> <li>DC-Photovoltaik-Anwendungen</li> <li>Erste und zweite Schutzstufe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kurzschlussfestigkeit von 11 kA und 30 kA</li> <li>SCCR 100 kA und 65 kA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einfacher Ersatz während der Wartung/Reparatur</li> <li>Schock- und vibrationsresistent</li> </ul>	Steckbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>EN 50539 11: 2013 +A1:2014</li> <li>UL 1449 4th Edition</li> </ul>
	ProBloc B DC SafeTec T2 DC	184, 186			1000 VDC	$I_{imp}$ 6,25 kA		$I_n$ 20 kA	DC-Systeme	<ul style="list-style-type: none"> <li>DC-Anwendungen</li> <li>Erste und zweite Schutzstufe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überspannungsschutzgerät für DC vom Type 1 CA (ProBloc B 1000DC)/ Type 4 CA (SafeTec T2 DC)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schock- und vibrationsresistent</li> <li>Max. Betriebsspannung bis 100 VDC</li> <li>Hohe Kurzschlussfestigkeit SCCR 50 kA</li> </ul>	Kompakt/Steckbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>UL 1449 4th Edition</li> </ul>