

Überspannungsableiter (Typ 2) 600 und 1000VDC

Artikelnummern	0414 150	0414 151
Type	T2	
Max. Spannung (Ucpv)	720VDC	1200VDC
Max. Entladestrom (Imax)	40kA	
Nennstrom (In)	20kA	
Schutzgrad (Up)	< 2,4kV	≤ 4kV
Max. Stromaufnahme (Iscpv)	125A <sup>(1)</sup>	
Max. Leistung der Anschlussklemmen (biegsam mit Endstücken/starr)	25/35 mm <sup>2</sup>	
Schutzklasse	IP 20	
Betriebstemperatur	-25° à 70 °C	

Gleichstrom-Leitungsschutzschalter

	Leitungsschutzschalter 1000VDC
Industrienorm	IEC 60947-2
Betriebsspannung Ue	1000VDC
Nennstrom In	10 bis 20A
Auslösekennlinie	C (magnetisch zwischen 5 und 7 In)
Trennspannung Ui	1000VDC
Nenn-Steh-Stossspannung Uimp	8 kV
Ausschaltvermögen	1,5 kA
Polarität	2 P
Kennzeichnungszubehör	Siehe Zubehör DX <sup>3</sup>
Steuerungszubehör	Siehe Zubehör DX <sup>3</sup>

Gleichstrom-Lasttrennschalter

	Lasttrennschalter mit Kipphebel	Drehbare Lasttrennschalter	
	800VDC	600VDC	1000VDC
Industrienorm	IEC 60947-3	IEC 60947-3	IEC 60947-3
Betriebsspannung Ue	800VDC	600VDC	1000VDC
Nennstrom In	16 à 63A	16 à 32A	32 à 125A
Trennspannung Ui	1000VDC	690VDC	1100VDC
Nenn-Steh-Stossspannung Uimp	8 kV	6 kV	8 kV
Polarität	2L	2L	2L
Kennzeichnungszubehör	Kontaktieren Sie uns	Nein	Siehe Zubehör Vistop
Steuerungszubehör	Nein	Nein	Nein

Sets mit Verbindern

4140 92	4140 93
20 Klemmverbinder für Kabel (10 mit Stiftkontakt / 10 mit Buchsenkontakt)	20 Verbinder mit Buchsen für Verteiler (10 mit Stiftkontakt / 10 mit Buchsenkontakt)
4 Verschlüsse (2 mit Stiftkontakt / 2 mit Buchsenkontakt)	20 Verschlüsse (10 mit Stiftkontakt / 10 mit Buchsenkontakt)
10 Riegel	10 Riegel

Anschlussklemmen Viking 3 1000VDC

Eigenschaften

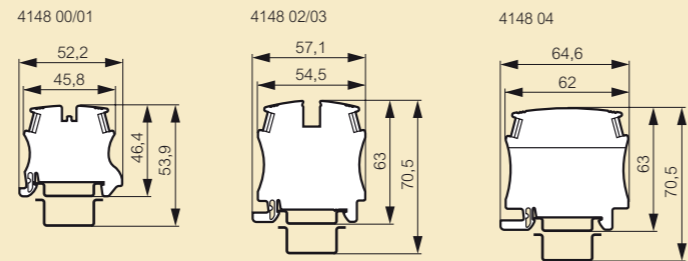
Gemäss IEC 60364-1 Norm für Niederspannungsanlage Gemäss Leitfadens UTE C 15-712-1: PV-Anlagen, deren Strom in ein öffentliches Stromnetz eingespeist wird Isolierstoff der Anschlussklemmen: Polyamid schwarz -30 bis +105°C

Art.	Max. Kupferkabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Abstand Leiste (mm)	Spannung Ui (VDC) Verschmutzungsgrad 2 IEC 60664-1 <sup>(1)</sup>	Max. Stromstärke Ie <sup>(A)</sup> NFC 15-100(2)		Stossspannung Uimp (kV) IEC 60664-1 <sup>(3)</sup>
				Umgebungs-temp. +40 °C	Umgebungs-temp. +60 °C	
4148 00	4	8	1000	42	34	8
4148 01	6	10	1000	54	45	8
4148 02	10	12	1000	75	60	8
4148 03	16	15	1000	100	80	8
4148 04	35	22	1000	158	126	8

Auswahl der Zubehör für Anschlussklemmen

Der Einsatz eines isolierenden Trennelements zwischen zwei Leisten mit unterschiedlicher Polarität wird empfohlen und er ist im Falle der Verwendung eines Verbindungskammes unbedingt erforderlich Die letzte Leiste eines Klemmblocks muss mit ihrem Abschlusselement versehen werden

Art.	Abschlusselement	Trennelement <sup>(4)</sup>	Kamm	Einpolige Schutzabdeckung <sup>(4)</sup>	Zu bescheidende Schutzabdeckung <sup>(4)</sup>
4148 00	0375 50	0375 60	0375 07/08	0375 66	0375 68
4148 01	0375 50	0375 60	0375 40	0375 66	0375 68
4148 02 <sup>(4)</sup>	0375 51	0375 61	0375 42	0375 67	0375 69
4148 03 <sup>(4)</sup>	0375 51	0375 61	0375 44	0375 67	0375 69
4148 04 <sup>(4)</sup>	integriert	-	-	-	-

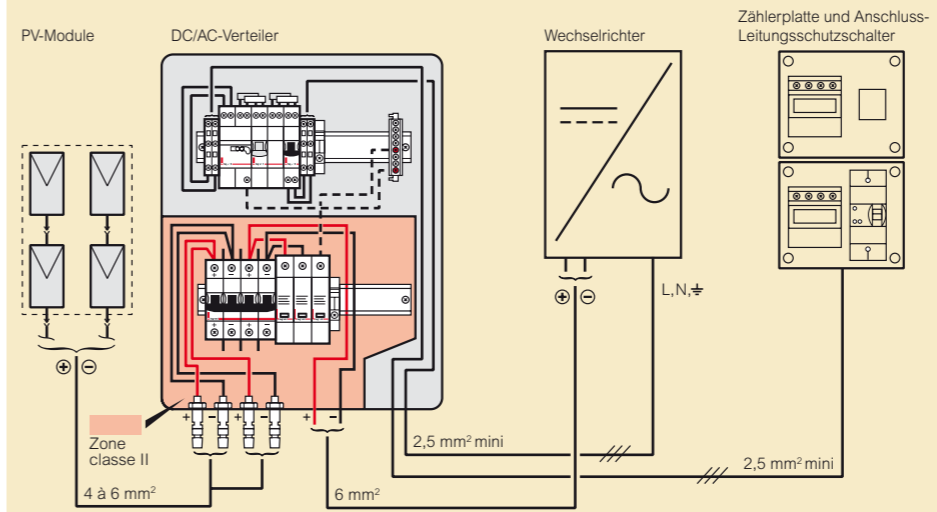


<sup>1</sup> Zusätzliche Isolierung für die Stützschiene inbegriffen, wenn eine Doppelisolierung erfolgt, UTE C 15-712  
<sup>2</sup> Angezeigte Stromstärke gemäss Einbauart, die im Leitfadens UTE C 15-712-1 beschrieben wird  
<sup>3</sup> Stossspannung getestet bei 12 kV, wenn eine Doppelisolierung erfolgt, UTE C 15-712-1  
<sup>4</sup> Trifft zu auf Produkte oder Zubehörteile, die nicht unter die Einbauplatte montiert werden können (Aufmass 45mm). Montage ohne Einbauplatte oder mit erhöhtem Schienenteil/Einbauplatte einplanen

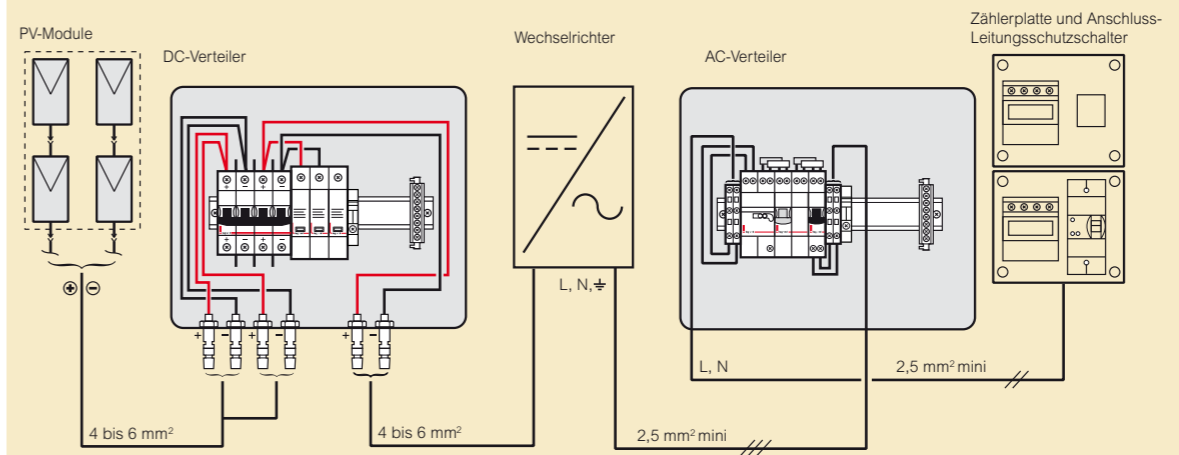
<sup>1</sup> Maximale Stromstärke, der der Überspannungsableiter ohne zusätzlichen Schutz widerstehen kann

Anlagen in Wohnbau

Lösung 1



Lösung 2



Anlagen im Tertiärbereich

