

■ Überspannungsableiter (Typ 2) 600 und 1000VDC

| Artikelnummern  | 0414 150              | 0414 151              |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Type  | T2                    | T2                    |
| Max. Spannung (Ucpv)  | 720VDC                | 1200VDC               |
| Max. Entladestrom (Imax)  | 40kA                  | 40kA                  |
| Nennstrom (In)  | 20kA                  | 20kA                  |
| Schutzgrad (Up)   | < 2,4kV               | ≤ 4kV                 |
| Max. Stromaufnahme (Iscpv)  | 125A <sup>(1)</sup>   | 125A <sup>(1)</sup>   |
| Max. Leistung der Anschlussklemmen (biegsam mit Endstücken/starr) | 25/35 mm <sup>2</sup> | 25/35 mm <sup>2</sup> |
| Schutzklasse  | IP 20                 | IP 20                 |
| Betriebstemperatur  | -25° à 70 °C          | -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      | 600VDC                     | 1000VDC              |
| Industrienorm                | IEC 60947-3                     | IEC 60947-3 | IEC 60947-3                | IEC 60947-3          |
| Betriebsspannung Ue          | 800VDC                          | 600VDC      | 600VDC                     | 1000VDC              |
| Nennstrom In                 | 16 à 63A                        | 16 à 32A    | 16 à 32A                   | 32 à 125A            |
| Trennspannung Ui             | 1000VDC                         | 690VDC      | 690VDC                     | 1100VDC              |
| Nenn-Steh-Stossspannung Uimp | 8 kV                            | 6 kV        | 6 kV                       | 8 kV                 |
| Polarität                    | 2L                              | 2L          | 2L                         | 2L                   |
| Kennzeichnungszubehör        | Kontaktieren Sie uns            | Nein        | Nein                       | Siehe Zubehör Vistop |
| Steuerungszubehör            | Nein                            | 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

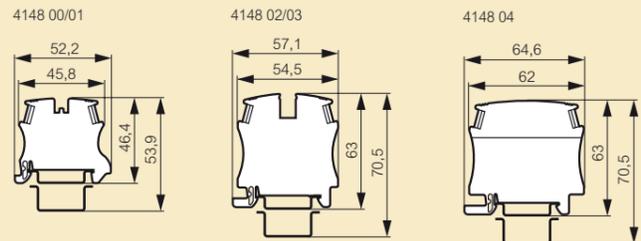
Gemäss IEC 60364-1 Norm für Niederspannungsanlage Gemäss Leitfadens UTE C 15-712-1: PV-Anlagen, deren Strom in ein öffentliches Stromnetz eingespeist wird Isolierstoff der Anschlussklemmen: Polyamid schwarz -30 bis +105°C

| 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 beschneidende 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       | -                           | -          | -  | -   |

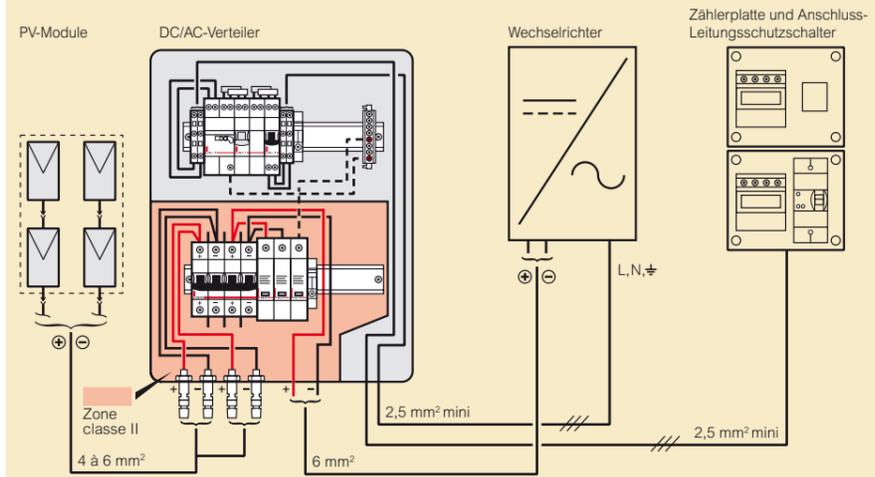


<sup>1</sup> Zusätzliche Isolierung für die Stützschiene inbegriffen, wenn eine Doppelisolierung erfolgt, UTE C 15-712  
<sup>2</sup> Angezeigte Stromstärke gemäss Einbauart, die im Leitfadens UTE C 15-712-1 beschrieben wird  
<sup>3</sup> Stossspannung getestet bei 12 kV, wenn eine Doppelisolierung 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

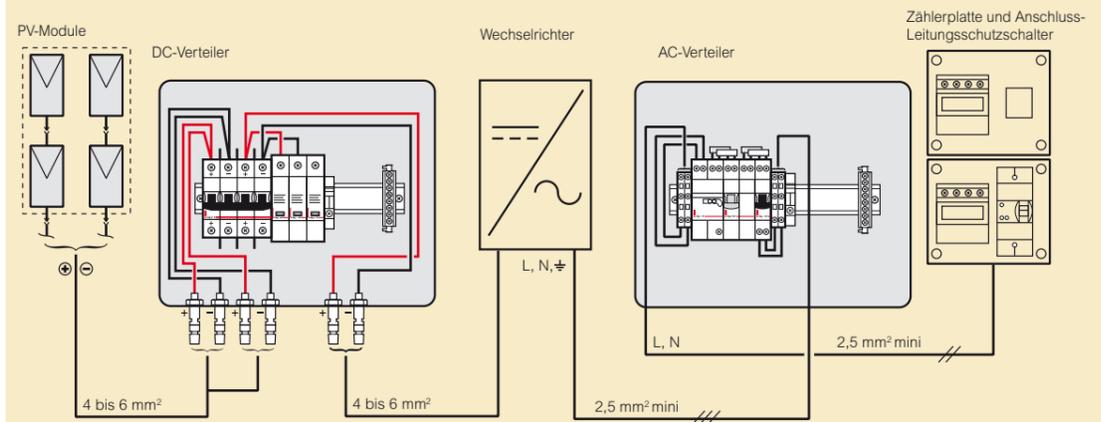
<sup>1</sup> Maximale Stromstärke, der der Überspannungsableiter ohne zusätzlichen Schutz widerstehen kann

■ Anlagen in Wohnbau

Lösung 1



Lösung 2



■ Anlagen im Tertiärbereich

