

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Überspannungsableiter iPF K 40, Typ 2, 3P+N, I<sub>max</sub> 40kA, I<sub>n</sub> 15kA, TT & TN-S

A9L15688

EAN Code: 3606480089879

### Hauptmerkmale

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Baureihe                       | IPF K                            |
| Produktbereich                 | Acti9                            |
| Produktname                    | Acti9 iPF K                      |
| Produkt- oder Komponententyp   | Überspannungsableiter            |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | iPF K                            |
| Geräteanwendung                | Verteilung                       |
| Normen                         | IEC 61643-11:2011                |
| Produktzertifizierungen        | CE<br>EAC                        |
| Beschreibung der Pole          | 3P + N                           |
| Fernmeldekontakt               | Ohne                             |
| Typ des Überspannungsableiters | Elektrisches Verteilungsnetzwerk |
| Erdungssystem                  | TT<br>TN-S                       |

### Zusatzmerkmale

|                                                |                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ der Überspannungsableiter-Klasse           | Typ 2                                                                                                                   |
| Technologie des Überspannungsableiters         | MOV + GDT                                                                                                               |
| [U <sub>e</sub> ] Bemessungs-Betriebsspannung  | 230/400 V AC (± 10 %) bei 50/60 Hz                                                                                      |
| [I <sub>n</sub> ] Nennableitstoßstrom          | Gleichtakt: 15 kA (L/PE)<br>Gleichtakt: 15 kA (N/PE)<br>Differentialbetrieb: 15 kA (L/N)                                |
| [I <sub>max</sub> ] max. Ableitstoßstrom       | Gleichtakt: 40 kA L/PE<br>Gleichtakt: 40 kA N/PE<br>Differentialbetrieb: 40 kA L/N                                      |
| [U <sub>c</sub> ] höchste Dauerspannung        | Gleichtakt: 260 V N/PE<br>Differentialbetrieb: 340 V L/N                                                                |
| [U <sub>p</sub> ] Schutzpegel                  | Gleichtakt <1,5 kV Typ 2 N/PE<br>Differentialbetrieb <1,5 kV Typ 2 L/N                                                  |
| [U <sub>t</sub> ] Zeitweilige Überspannung TOV | 337 V L/N 5 s Festigkeit<br>442 V L/PE 5 s Festigkeit<br>1200 V N/PE 200 ms Festigkeit<br>1453 V L/PE 200 ms Festigkeit |
| Max. netzseitiger Überstromschutz              | Zugehöriger Trennschalter iK60N 40 A Kurve C - Icu 6 kA<br>Angeschlossene Sicherung gG 63 A - Icu 25 kA                 |
| Signalkreissspannung                           | 0,25 A/250 V AC 50/60 Hz                                                                                                |
| Montagemodus                                   | Aufsteckbar (DIN-Schiene)                                                                                               |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

|                                      |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9-mm-Raster                          | 8                                                                                                                                                                  |
| Höhe                                 | 81 mm                                                                                                                                                              |
| Breite                               | 72 mm                                                                                                                                                              |
| Tiefe                                | 69 mm                                                                                                                                                              |
| Produktgewicht                       | 420 g                                                                                                                                                              |
| Farbe                                | Weiß (RAL 9003)                                                                                                                                                    |
| [I <sub>pe</sub> ] Schutzleiterstrom | 0,003 mA                                                                                                                                                           |
| Anschlüsse - Klemmen                 | Tunnelklemmen (oben oder unten) 25 mm² fest<br>Tunnelklemmen (oben oder unten) 16 mm² flexibel<br>Tunnelklemmen (oben oder unten) 16 mm² flexibel mit Aderendhülse |
| Drahtabsolierungslänge               | 11 mm                                                                                                                                                              |
| [M] Anzugsdrehmoment                 | 3,5 Nm                                                                                                                                                             |
| Kompatibilitätscode                  | IPF K 40                                                                                                                                                           |

## Montage

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Schutzart (IK)                   | IK03 entspricht IEC 62262 |
| Relative Luftfeuchtigkeit        | 5...95 %                  |
| Betriebshöhe                     | 2.000 m                   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...60 °C               |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...85 °C               |

## Verpackungseinheiten

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| VPE 1 Art                     | PCE       |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1         |
| VPE 1 Höhe                    | 7,400 cm  |
| VPE 1 Breite                  | 8,400 cm  |
| VPE 1 Länge                   | 8,900 cm  |
| Verpackungsgewicht (Lbs)      | 370,000 g |
| VPE 2 Art                     | BB1       |
| VPE 2 Menge                   | 3         |
| VPE 2 Höhe                    | 8,600 cm  |
| VPE 2 Breite                  | 9,600 cm  |
| VPE 2 Länge                   | 27,800 cm |
| VPE 2 Gewicht                 | 1,170 kg  |
| VPE 3 Art                     | S03       |
| VPE 3 Menge                   | 36        |
| VPE 3 Höhe                    | 30,000 cm |
| VPE 3 Breite                  | 30,000 cm |
| VPE 3 Länge                   | 40,000 cm |
| VPE 3 Gewicht                 | 14,690 kg |

## Vertragliche Gewährleistung





## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

[Erläuterung der Environmental Data](#) >

[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten](#) >



### Umweltbilanz

Umweltproduktdeklaration

[Produktumweltprofil](#)

### Use Better



#### Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton

Nein

Verpackung ohne Kunststoff

Nein

SCIP-Nummer

Ec26faec-98a0-459c-a074-3304f952235b

### Use Longer



#### Verlängerung der Lebensdauer

Reparatur

Nein

### Use Again



#### Reproduktion

Circular Economy-Eignung

[Entsorgungsinformationen](#)

Rücknahme

Ja

WEEE-Kennzeichnung



Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.