

## Wallbox24 Überspannungsschutz SPD Typ 2 TZG40-B und SPD Typ 2 TZG40-C

### DIN VDE 0100-443/-534

Nach der DIN VDE 0100-443/-534 ist Überspannungsschutz nun auch im privaten Wohnungsbau sowie im kleineren Gewerbebau Vorgabe. Anlagen, die nach dem 14.12.2018 in Betrieb gehen, sind ausschließlich nach den beiden neuen Normen zu planen und zu errichten.

### Allgemeines:

Überspannungsschutz und Blitzschutz für den Stromkreisverteiler

Überspannungen, die aus Schalthandlungen im Stromversorgungssystem entstehen, zerstören oder beschädigen elektronische Einrichtungen. Mit einem professionellen Überspannungsschutz werden elektrische Anlagen und Geräte wirkungsvoll vor der Zerstörung durch Überspannungen und Blitzentladungen bewahrt.

Der Schutz für Stromversorgungsanlagen ist selektiv aufzubauen, um sowohl Langzeitimpulse mit hohen Amplituden aus Blitzentladungen absorbieren zu können als auch einen niedrigen Restspannungspegel zu erzielen. So werden im Stromkreisverteiler als auch in der Ladestation jeweils ein Überspannungsschutz eingebaut.

### Überspannungsschutz SPD Typ 2 TZG40-C



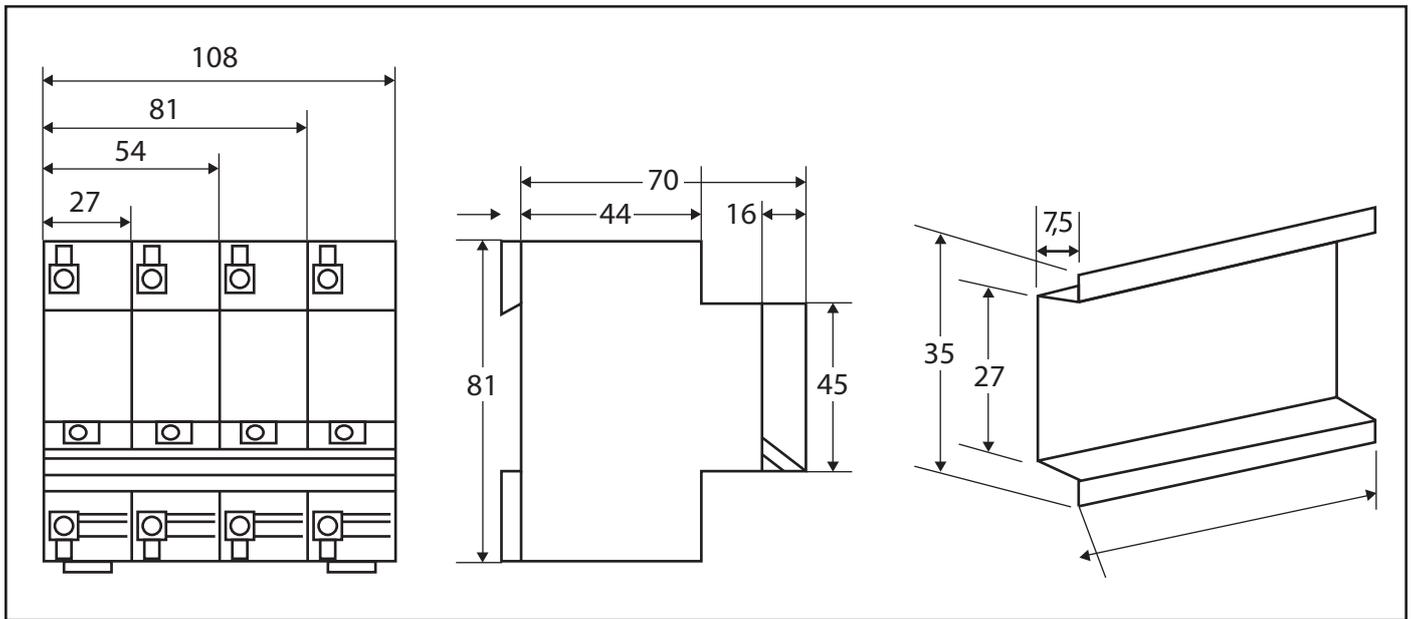
- SPD Typ 2 TZG40-C Art.-Nr.: WB24SPDTZG40C
- für den Einsatz in der Wallbox
- höchste Dauerspannung  $U_c$ : 385VAC
- Max. Ableitstoßstrom  $I_{max}$  (8/20  $\mu$ s): 20kA
- Nennableitstoßstrom  $I_n$  (8/20): 40kA
- Schutzpegel  $U_p$ : < 1,8kV
- Nach Prüfnorm IEC61643-1
- Abmessung: 71 x 60 x 86 mm (BxHxT)

### Überspannungsschutz SPD Typ 2 TZG40-B



- SPD Typ 2 TZG40-B Art.-Nr.: WB24SPDTZG40B
- für den Einsatz im Stromkreisverteiler
- höchste Dauerspannung  $U_c$ : 420VAC
- Max. Ableitstoßstrom  $I_{max}$  (8/20  $\mu$ s): 100kA
- Nennableitstoßstrom  $I_n$  (8/20): 60kA
- Schutzpegel  $U_p$ : < 2,8kV
- Erfüllt die Norm IEC61643-1
- Abmessung: 110 x 60 x 90 mm (BxHxT)

# Wallbox24 Überspannungsschutz SPD Typ 2 TZG40-B und SPD Typ 2 TZG40-C



## Anschluss-Schema

