

5 / Kabelanschluss der Mittelspannung im Betongehäuse mit der SF₆-gasisolierten Schaltanlage



TECHNISCHE DATEN

Der Kabelanschluss im freistehenden Betongehäuse mit Bedienung von außen des Typs ZK-SN/TPM-3(4,5) ist für den gemeinsamen Einsatz mit Kabel- oder Kabel-Freiluft radialen und ringförmigen Netzen der Mittelspannung bedacht.

KONSTRUKTION DES ANSCHLUSSES

Das Gehäuse ZK-SN/TPM -3(4,5) wird aus zwei monolithischen Elementen angefertigt:

- der Hauptteil - aus Stahlbeton hergestellt,
- Dach - aus Stahlbeton hergestellt,

Das zentrale Element des Anschlusses ist die SF₆-gasisolierte Mittelspannungsschaltanlage des Typs TPM, die sich im Inneren des Gehäuses befindet und deren Bedienung von außen nach Öffnung der Metalltür erfolgt. Der Fundamentteil ist aus Beton gefertigt, mit technologischen Öffnungen für die Kabeleinführung (die sich unter der Mittelspannungsschaltanlage befinden).

Es besteht die Möglichkeit, Steckendverschlüsse aller führenden Produzenten (CEKKPACK, Euromold, Razchem, FG, 3M, ABB) anzuschließen.

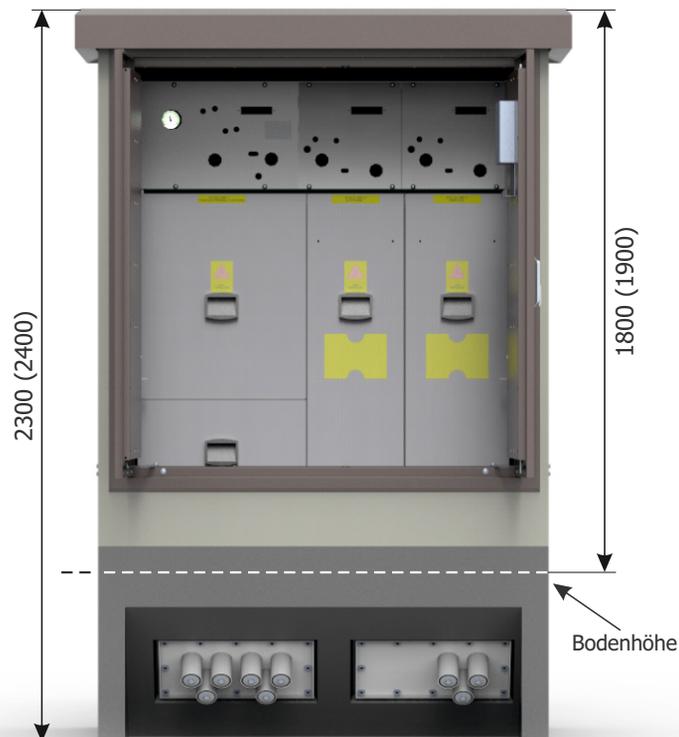
TECHNISCHE DATEN

Parameter der Mittelspannungsschaltanlage

Bemessungsspannung	25 kV
Bemessungsstehwechselspannung	50/60 kV
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung 1,2/50 μ s	125/145 kV
Bemessungsdauerstrom der Sammelschienen und Leitungsfelder	630 A
Bemessungsdauerstrom des Transformatorfelds	250 A
Bemessungskurzzeitstrom	20 kA (1s)
Bemessungsstoßstrom	50 kA
Bemessungsausschaltvermögen	630 A

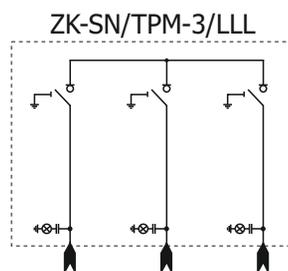
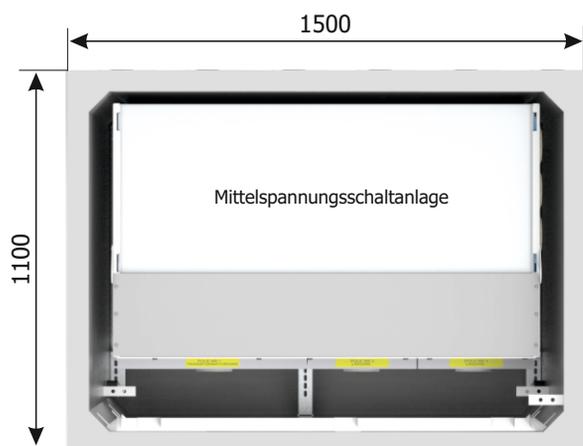
Größen des Anschlusses und mögliche eingesetzte Konfigurationen der Mittelspannungsschaltanlage

	ZK-SN/TPM-3	ZK-SN/TPM-4	ZK-SN/TPM-5
Länge	1500 mm	1800 mm	2400 mm
Breite	1100 mm	1100 mm	1160 mm
Höhe (von der Bodenfläche)	1800 mm	1800 mm	1900 mm
Abmessungen des Dachs	1650 mm x 1250 mm	1950 mm x 1250 mm	2600 mm x 1360 mm
Gesamtgewicht	2900 kg	3400 kg	5000 kg
max. Abmessungen der Mittelspannungsschaltanlage (Konfiguration - siehe „Teil“ SN)	1250 mm x 950 mm	1600 mm x 950 mm	2050 mm x 950 mm

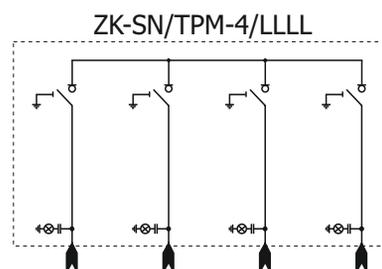
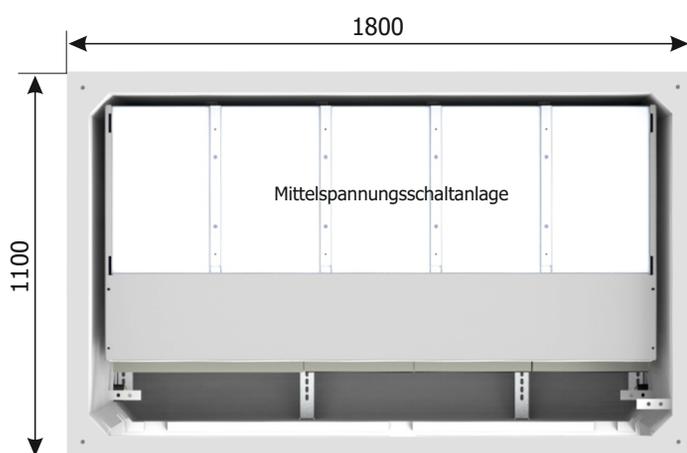


Draufsicht, Frontansicht und Schema der Standardanschlüsse ZK-SN

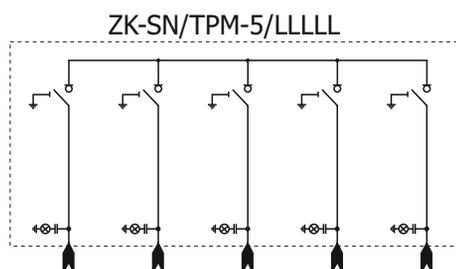
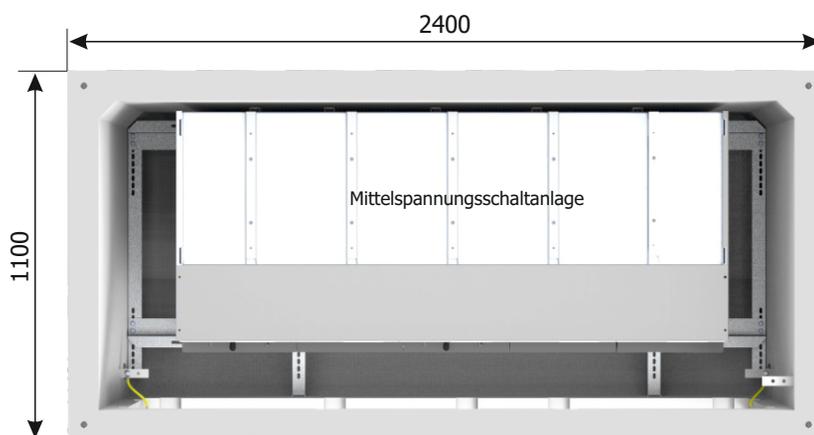
ZK-SN/TPM-3

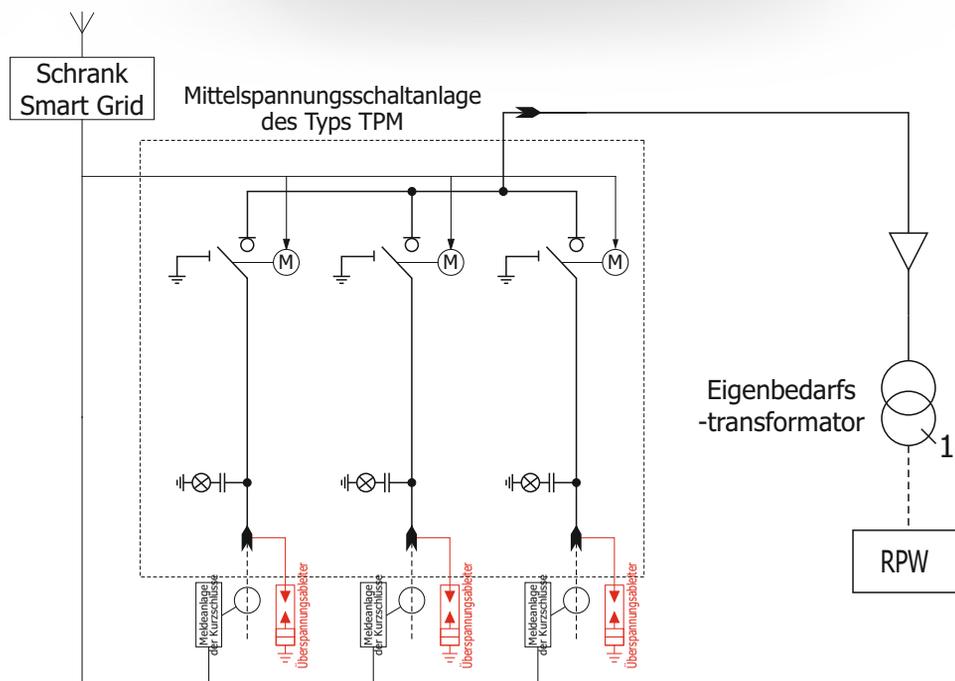
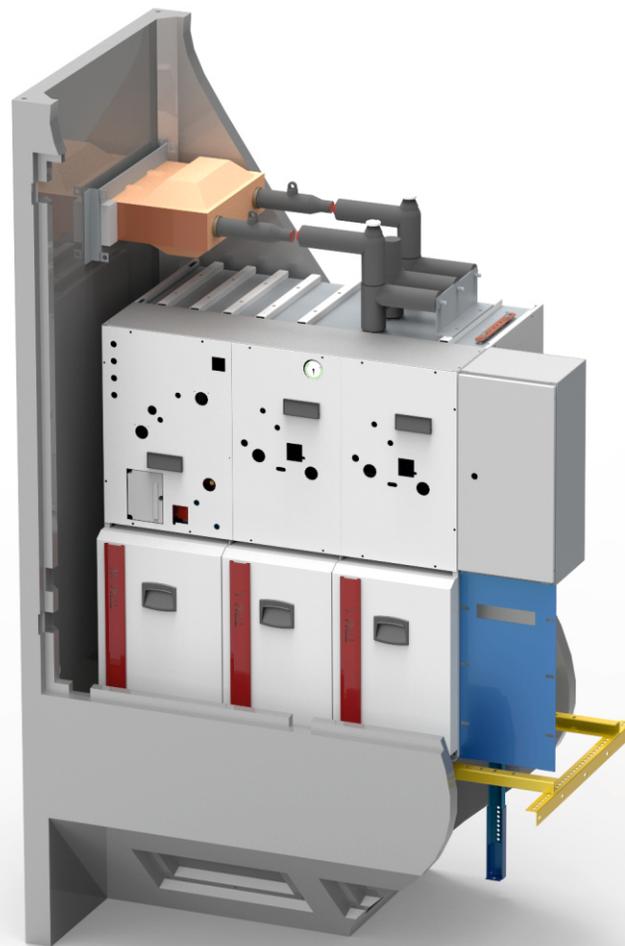


ZK-SN/TPM-4



ZK-SN/TPM-5





Anmerkung:

In den dargestellten Kabelanschlüssen ZK-SN gibt es die Möglichkeit, die Schaltanlage TPM mit anderer Konfiguration zu installieren. Weitere Informationen über die Schaltanlage TPM und ihre Ausstattung finden Sie im Kapitel 2 des Katalogs.