

## EST145-C45 SUB SA

### Endverschluss und Überspannungsableiter in Einem

Beim IXOSIL EST SUB SA/C dient der Überspannungsableiter gleichzeitig als Träger des Endverschlusses. Zusätzliche stützende Elemente entfallen. Kabelanschluss und Überspannungsableiter werden unabhängig voneinander montiert.

- Schnell und einfach montiert
- Öl -und gasfrei - leckagesicher
- Wartungsfrei
- 100% elektrisch stückgeprüft
- Bewährte Technologie



*Abbildung kann abweichen.*

## Technische Daten

|   |  |
|---|--|
| <b>Max. Betriebsspannung</b>  | <b>145</b>   |
| Typ Endverschluss   | feststoffisoliert, selbsttragend, für Umspannwerke, mit Überspannungsableiter für starr geerdetes Netz |
| Angewendete Norm  | IEC 60840:2011, IEC 60815:2008   |
| Nenn-Steh-Blitzstoßspannung BIL   | (kV) 650   |
| Leiterquerschnitt   | (mm <sup>2</sup> ) 240 - 2500  |
| Durchmesser über Kabelisolierung  | (mm) 46 - 115  |
| Min. Kriechweg  | (mm) 4495  |
| Angewendete Norm für den integrierten Überspannungsableiter                             | IEC 60099  |
| Bemessungsspannung $U_r$ des integrierten Überspannungsableiters                        | $U_r$ (kV) 120   |
| Dauerspannung $U_c$ des integrierten Überspannungsableiters                             | $U_c$ (kV) 96  |
| Nenn-Ableitstoßstrom des integrierten Überspannungsableiters                            | (kA) 10  |
| Hochstromimpulse des integrierten Überspannungsableiters                                | (kA) 100   |
| Langzeit-Stromimpulse des integrierten Überspannungsableiters                           | (kA/ $\mu$ s) 1000/2000  |
| Leitungsentladungsklasse des integrierten Überspannungsableiters                        | 3  |
| Max. Bemessungskurzschlussstrom des integrierten Überspannungsableiters                 | (kA) 63  |
| Energieaufnahmevermögen entsprechend IEC60099-4 des integrierten Überspannungsableiters | (kJ/kV <sub>U<sub>r</sub></sub> ) 6,7  |