

Überspannungsableiter 21kV, Freileitungsbauteile - NÖ Netz u.a. EVN G25

open (overhead) line construction material, for EVN and other energy service companies; HV surge arresters (21/24kV medium voltage lightning distribution arrester) EMP zinc oxide, DA 1 series (IEC), silicone/polymer housing non-tracking and hydrophobic directly bounded to the internal core, 100kA, low residual voltage, high energy handling, indoor and outdoor application up to 3300ft

Überspannungsableiter - Metalloxid 21/24kV, Leitungsentladungsklasse 1 mit Kunststoffgehäuse für Freiluft und Innenraumeinsatz bis 1000m über N.N.

Verwendung: Verbindung Leiter zu Erde bei Netzen mit induktiver Sternpunktterdung.
Bei neuen 20kV Schaltanlagen bzw. Umbauten an bestehenden, wird eine Garnitur (3Stk.) Metalloxid-Überspannungsableiter vorgesehen, bzw. bei im Normalzustand offenen Abzweigen, bzw. werden etwaige alte Ableiter mit Funkenstrecken durch diese Metalloxid-Typen ersetzt.
Bei Defekten immer komplette Garnituren tauschen!
Sicherheitsregeln beachten!
Silikongehäuse nicht (z.B. mit Werkzeug) beschädigen!
Muttern nicht überdrehen max. 40/50Nm! Zuerst Erdleitung anschließen!
Mindestabstände zueinander und zu Erde 220mm.



ZnO DA1-27F
korrosionsfest
höchste techn. Werte!
(Bild 2013 mit beids. Bolzen)

190193 Überspannungsableiter 21kV, Bowthorpe

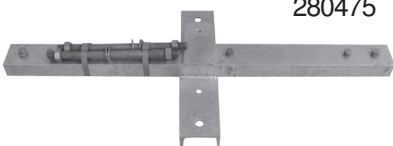
Metalloxid, Nennableitstoßstrom (8/20 Impuls) / Hochstromstoß (4/10 Impuls) 10/100kA, belastbares, kriechstromfestes Silikongehäuse grau, temporäre Überspannung: 3h/21,2kV, 10s/24,96kV, Bemessungsspannung 24kV, Energieaufnahmevermögen max. 5,6kJ/kV, max. Restspannung bei 5kA -8/20 67,2kV bei 10kA 71,6kV, ... bei Steilstromstoß 10kA -1/2,5 Impuls 75,2kV, ... bei Schaltstromstoß 500A -30/80 Impuls 56,9kV, Steh-Blitzstoßspannung des Gehäuses -1,2/50 Impuls 247kV, dyn. Zugfestigkeit 2000N, dyn. Biegemoment 350Nm, (Tests lt. IEC 60099-4 v. 1.12.13), ohne Montageplatte, L (ohne Bolzen)=297mm, D=104mm, oben Gewindebolzen M12, unten ab 2/14 Sackloch M12 (bzw. auf Wunsch auch Gewindebolzen M12), mit einseitigem Klemmanschluss (oben montiert V2A),
[46221000 \(FH-280-6 bei TST/SST/SSE, TSNE-43/00, FH-295-4, Ersatz für alte BHF 5c/6c bzw. ASEA-ÜA\)](#), VE 3 Stk., 2,455kg

Diese Metalloxidableiter schalten reversibel von nicht leitend auf leitend um und werden wegen der Hochstromfestigkeit (4/10) von 100kA sehr selten zerstört. Dies wäre durch Verfärbung oder mechanischen Schaden erkennbar!

190398 Überspannungsableiter 12kV, Metalloxid ähnlich oben, 10/100kA, keine Lagerware



190194 **Zwischenplatte für ÜA 21kV (12kV)**, Stahl 3mm ÖNORM EN 10025-S235JR feuerverzinkt, 190x130x40mm, ohne Befestigungsmaterial, [46227000 bei Ersatz von BHF 5c\(6c\)](#), 0,80kg



280475 **Träger für Überspannungsableiter**, für EVN 20kV Holzmast-Kabelüberführungsmaste, aus U-Stahl u.a. feuerverzinkt (fz), kpl. inkl. Schraubenpaket, ohne Bodenplatte, [FH-091-4, Z.Nr.NE-2002-302-001-A Pos.1-7, 46231000](#), 14,0kg, k.LW



190199 Alu-Schienengarnitur 10x30 für Netz NÖ 20kV Holzmast-Kabelüberführungsmast, für Freiluft-Schrumpfindverschluss, im 3Stk-Set kpl. mit Schrauben M12x35, [FH-093-4, Z.Nr.3008-00-93-LN](#), 0,59kg Artikel bei Netz NÖ 4/14 eig. ausgelaufen!



190240 Kabelschiene C40 (n.ÖNORM EN 50024), St.fz, L=230mm, für 20kV KÜ-Holzmast, mit mittig angeschweißter Gestellschraube ÖNORM M5353- 12x100, [FH-094-4](#), 0,39kg

Weiters auf Anfrage:

190396 HDA-12MA-NFF Überspannungsableiter 12kV, k.LW
190397 HDA-24MA-NFF Überspannungsableiter 24kV, k.LW