

## Überspannungsableiter für Niederspannung (280V AC), Typ 2

G90

LV surge arresters (over voltage diverters, metal oxide varistor in ceramic insulator) for pole line mounting and also steinbacher cable distribution cabinets, max. operating voltage 280V AC, nominal discharge current 18/20µs 10kA, max. 15kA, protection level 2,0kV, give high protection in nanosecond range, weather-resisting, with insulating yellow cap and line-throwing-off-function which prevents uncontrolled line drop; surge arresters (diverters) with pluggable knife blades single-pole for NH fuse bases size 00 with fault indicator 280V, nominal discharge current (8/20µs) 15kA, voltage protection level ≤ 1,25kV, response time ≤ 25ns

## Überspannungsableiter für Verteilernetze-Niederspannung

NÖ Netz EVN Gruppe **EVN** approbiert

Im 1kV-Freileitungsnetz erfolgt der Einbau von 3Stk. Metalloxidableitern an den Außenleitern gemäß Zeichnung FN-510-1, FN-510-4, FN-510-6, FN-511-6, 511-6a und FN-512-4 bzw. KN-421-6, KN-422-6, KN-622-6a, KN-424-4, KN-426-4, KN-430-6 bis KN-438-6 u.a. der EVN Netz-Engineering. Der Einbau dieser Überspannungsableiter im Verteilernetz, Typ 2 lt. ÖVE/ÖNORMEN 61643-11 bzw. IEC 61643-11 (ÜA in Niederspannungsanlagen) für den Überspannungsgrobschutz lt. ÖVE/ÖNORME 8001-1/A2 (18), zur raschen (Nanosekunden), örtlichen (ca. 15m) Energie- und Spannungsbegrenzung von Spannungswellen hervorgerufen durch Schaltvorgänge, atmosphärische Entladungen etc. (transiente Überspannungen), ersetzt nicht den allfälligen weiteren Schutz von Verbraucheranlagen (Blitzstromableiter mit Funkenstrecken, siehe KN-430-6 ff, speziell 438-6, der EVN).

**Zinkoxidvaristoren** in Keramikbettung (Ortsnetzableiter), 280V AC, 50 (40-60)Hz, Nennableitstrom (8/20) 10kA, max. 15kA, Restspannung 1,6-2,5kV, Schutzpegel **2,0kV**. Das rasche Ansprechen des spannungsabhängigen Widerstandes im Nanosekundenbereich erübrigt eine Funkenstrecke.

190933 **ÜA/ZNO-69841** Zinkoxidvaristor In 10kA, I max. 15kA, 280V AC, mit gelber Isolierkappe, 1m isolierte Anschlussleitung Cu-6mm<sup>2</sup> mit Abwurfsicherung, Schraubbolzen M8x17,5, EVN, Freileitung etc., **46020000**, VE 10, 0,20kg

190917 BW/ÜA/E Befestigungswinkel f. ÜA, V2A, f.KVS, Z.Nr. NE-2002-337-001-A, P.2, 0,02kg

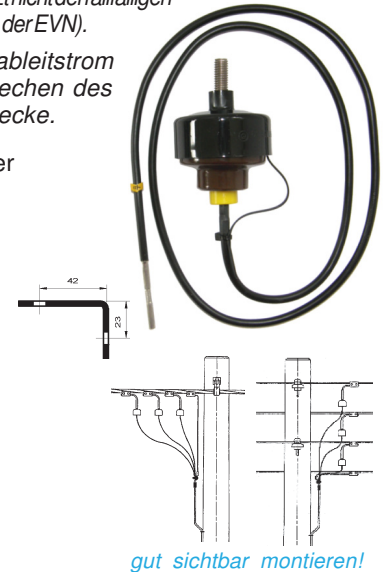
190942 **3ÜA/Frltg.-Set** für Freileitung, 3Stk. ÜA/ZNO, 3Stk. ISO-Anschlussbügel, 3 Presskabelschuhe (2x16; 1x50), Abdichtmuffe (25-8), Niro-Schraube (M8x30), -Federring, -Mutter, komplett, 0,86kg

190906 **ÜA/Frltg.-EVN-Set**, wie 190942 ohne Abdichtmuffe und Presskabelschuh 50mm<sup>2</sup>, **46020001**, 0,84kg

190905 **3ÜA/F3, E3-H** Montagegarnitur für **KVS F3-, E3-H-NHL00**, **46031500**, 0,69kg

190911 **3ÜA/F4, F5** Montagegarnitur für **KVS F4, F5**, **46032500**, 0,71kg

190935 **3ÜA-Set** für TST-Schalttafel A1000, EM83, AA, E, 3ÜA/ZNO etc. lt. Z.Nr. NE-2002-337-002-A. **46033500**, 0,88kg, Auslaufartikel



gut sichtbar montieren!

## Überspannungsableiter VNH 280

- Typ 2 n. IEC 61643-11, Class II n. IEC 61643-1 - approbiert bei

anstelle von NH-Sicherungseinsätzen in NH-Unterteilen oder NH-Leisten im Innenraum, IPX 4W

NÖ Netz EVN Gruppe **netz BURGENLAND**



190936 **VNH00 280 Gr.00**, Thermoplast-Gehäuse rot (UL94 V0), ÖVE SN60, mit Defektanzeige (roter Signalstift), EVN-zugelassen für VZ-Bereich und für Kabelverteilerschränke, ZNO-Varistor mit Überwachungseinrichtung, Abtrennvorrichtung und integrierter Ableitervorsicherung, energetisch mit Red/Line Programm koordiniert, Nennableitstoßstrom (8/20) **15kA**/max.30kA, netzseitiger Überstromschutz nicht nötig, max. Dauerspannung 280V AC, Schutzpegel ≤ 1kV (bei 5kA) bis ≤ **1,25kV**, Ansprechzeit ≤ 25ns, Kurzschlussfestigkeit 25 kA, Schutzart IPX4W, -40°C bis +80°C, L=80mm, B=30mm, **46034000**, VE 1, 0,16kg

190937 **VNH00 280 Set für KVS**  
3ÜA mit Verbügelungsgarnitur-EVN H07V-R 10mm<sup>2</sup> gnge **46034500**, 0,68kg

190941 **Verbügelungsgarnitur für VNH00 280 extra**, **46034510**, 0,21kg

190956 **VNH1 280 Gr.1** ähnlich oben, bei EVN verwendet in NHL Gr.2 L=135mm, B=29mm, **46035000**, VE 1, 0,22kg

190957 **VNH1 280 Set für KVS**  
3ÜA mit Verbügelungsgarnitur-EVN H07V-R 35mm<sup>2</sup> gnge, **46035500**, 1,31kg

190958 **Verbügelungsgarnitur für VNH1 280 extra**, **46035510**, 0,64kg

052287 **DBM NH00 255 DEHNbloc® Maxi - koordinierter Blitzstromableiter Typ 1**, 25kA Ableitvermögen gekapselte RADAX-Flow-Funkenstrecke, einpolig, für Trafostationen, Industrie, etc., NH00-Bauform, **ausschaltselektiv zu 35A gL/gG** (≤100ns) Sicherungen, **bis 50kA eff. Kurzschlussstrom**, max. Vorsicherung 500/315A, 255VAC, ≥2,5kV, direkt auf Typ 2-Ableiter z.B. DEHNguard® koordiniert

190962 **DB NH00 255 H DEHNbloc® - Blitzstromableiter Typ 1**, 25kA Ableitvermögen, einpolig, für Industrieverteilungen, gekapselte RADAX-Flow-Gleitfunkenstrecke, **ausschaltselektiv zu 35A gL/gG-Sicherung, bis 50kA eff.**, 255V AC, nicht koordiniert, 0,18kg