

Overspenningsavleder m/fraskiller Uc 24kV (10kA) – Klasse DH

El.nr. 28 188 89

Overspenningsavleder SNO-RP m/fraskiller og ISO-brakett. Høyspent metalloksid (ZnO) overspenningsavleder for beskyttelse mot direkte lynnedslag som kan benyttes både utendørs og innendørs. Avlederen består av høykvalitets varistorblokker, har en stiv konstruksjon og er meget motstandsdyktig mot UV-stråling, samt kjemisk påvirkning.

Innebygd materiale er motstandsdyktig mot vær og aldring, varistorene er direkte omsluttet av høykvalitets LSR-silikon. Lav restspenning og høy energiabsorpsjon. Utmerkede mekaniske egenskaper. Leveres med sertifikat fra akkreditert laboratorium. Testet i henhold til IEC 60099-4:2014 (Ed.3.0) og IEC 60099-5. Avlederens tilkoblinger er utført i syrefast stål (A4). Det medfølger 2.stk M12x80mm m/skiver og mutre (A4).

TEKNISK DATA:

- Avlederklasse (IEC): **DH**
- Kontinuerlig driftsspenning (Uc): **24kV**
- Nominell driftsspenning (Ur): **30kV**
- Energiklasse - nominell utladningsstrøm, In (8/20µs): **10kA**
- Impulsstrøm (4/10µs): **100kA**
- Kortslutningsstrøm (Is): **20kA**
- Termisk ladningsoverføring (Qth): **1,1C** (Coulomb)
- Repeterende ladningsoverføring (Qrs): **0,4C** (Coulomb)
- Energikapasitet ved 4/10µs bølge: **9,6kJ/KvUc** (hypotetisk)
- Energikapasitet ved koblingsimpuls (2000µs): **5,6kJ/KvUc** (hypotetisk)
- Restspenning U_{pl}: **73,86kV @ 10kA** (lynimpuls 8/20 µs)
- Restspenning U_{pl}: **80,84kV @ 20kA** (lynimpuls 8/20 µs)
- «Restspenningsfaktor»: $\frac{U_{pl}}{U_r} = \frac{73,86 \text{ kV}}{30 \text{ kV}} = 2,462 (< 3)$
- «Sikkerhetsfaktor»: $\frac{\text{Støtspenningsholdfastheten til nettet}}{U_{pl}} = \frac{125 \text{ kV}}{73,86 \text{ kV}} = 1,69$
- Armatur-krypestrømlengde: **784mm (klasse 3)**
- Armaturlengde (H): **263mm**
- Kontinuerlig bøyemoment: **320Nm**
- Kontinuerlig strekkbelastning: **0,8kN**
- Maksimalt vridemoment: **50Nm**

TOV-kuurve:



