

Merke­data for anbefalte metalloksidavleder i kontaktledningsanlegget

To alternativer for bruk av overspenningsvern i kontaktledningsanlegget anbefales:

Alt,. 1: Anbefales for kontaktledningsanlegg med blandet isolasjonsnivå (impulsholdespenning)

Alt. 2: Anbefales for nye anlegg der alle isolatorer og komponenter har minimum impulsholdespenning 170 kV.

Merke­data:

Alt.	Maks system-spenning	Merke-spenning	10 sek verdi	Kontinuerlig driftsspenning COV	0,5 μ s 10 kA	Koblingspuls 500A	8/20 μ sek bølgeform		
							5 kA	10 kA	20 kA
	[kV]	[kV]	[kV]	[kV]	[kV]	[kV]	[kV]	[kV]	[kV]
1	24	27	29,04	22	77,1	52,4	65,7	72	81
2	24	30	32,21	24,4	85,5	57,6	72	79,5	89,4

Metalloksidavleder type MEPRO PVR 10kA klasse 2 3-36kV, type 218622 og 218624 tilfredsstillere disse kravene.

Vernene kobles mellom kontaktledningsanlegget og "sann" jord og forutsetter kort avstand til lavohmig impulsjordelektrode med (kråkefot eller tilsvarende)