

| | |
|-----------------|---|
| Produktnavn | Kabelbryter H-mast, GKG43, avleder PDV 100 24kV |
| Vare-/Ei nummer | 2862222 |
| Produkttype | 8629 |
| GTIN | 7070701071602 |
| ETIM-klasse | EC003509 |

M E L
B Y
E

PRODUKTBeskrivelse

Brytersystemet er moduloppbygget. Polelementene danner grunnenheten. På disse grunnenheter kan det påbygges en rekke detaljer for tilpasning til aktuell bryter.

Kontakter og strømbaner:

Gjennomgående 630A forniklede kobberkontakter og strømbaner, som garanterer lang levetid selv under vanskelige forhold. Hovedstrømbanens kontakter består av en fast og en bevegelig parallellkontakt.

De to parallelle knivkontaktene gir maksimal utnyttelse av strømkraftene. Disse sammen med en trykkfjær i syrefast materiale sikrer optimalt kontaktrykk under alle driftsforhold. Knivkontaktens konstruksjon hindrer at bryteren låser seg eller blir treg.

Bryting:

Lastbryting skjer ved hjelp av kontaktsvøpe med forniklet kobberør eller lasthode, som medfører at hovedkontaktene alltid åpner strømløst. Kontaktsvøpens konstruksjon gir en rask og sikker bryterfunksjon.

Kobberrøret beskytter bryterfjæren fra overoppheting og brannså. Ved bryting med lastbryterhode skjer bruddet inne i lasthodet.

Isolatorer:

Bryterne leveres med silikon isolatorer. Isolatorene er testet i hht. IEC 1109. Silikonisolatorens krypestrømsvei er 752 mm, og bruddstyrken er 4 kN.

Betjening:

Bryterne kan betjenes manuelt eller ved hjelp av motorstyring. Betjeningsstenger og betjeningshåndtak leveres i varmforsinket utførelse. Betjeningsstengene leveres i to lengder tilpasset høyde over bakke 6,5-8,5 m eller 8,5-11 m. Ved hjelp av teleskopbeslag justeres høyde trinnløst. Ved behov for lengre betjeningsstang kan skjøtestang leveres.

Dimensjoner

| | |
|--------|-----------|
| Lengde | 2 400 mm |
| Høyde | 1 045 mm |
| Bredde | 1 050 mm |
| Vekt | 142 000 g |

Linjebrytere - Teknisk spesifikasjon

| | |
|--|------------------------------------|
| Merkespenning | 24 kV |
| Impulsspenning fase - Jord | 125 kV |
| Impulsspenning over åpen pol | 145 kV |
| Holdespenning 50Hz fase - jord | 60 kV |
| Merkestrøm | 630 A |
| Termisk strøm 3 sek | 25 kA |
| Støtstrøm | 62,5 kA |
| Bryterevne med kontaktsvøpe 24kV, $\cos\phi=0,7$ | 25 A |
| Bryterevne med lasthode 24kV, $\cos\phi=0,7$ | 630 A |
| Innkoblingsevne med hovedkontakt | 10 kA |
| Standard | SS 428 12 00, IEC 60129, IEC 60265 |

Linjebryter konfigurasjon

| | |
|---------------------------------|--------|
| Avledertype | PDV100 |
| Ur | 27 kV |
| Fraskiller | Nei |
| Plassering overspenningsavleder | Serie |
| Mastarrangement | H-mast |
| Masteavstand | 2 m |
| Faseavstand | 0,5 m |
| Tilkoplingsklemmer | GKG43 |
| Akselstøtte | Nei |
| Bevegelig ledd | Nei |
| Lasthode | Nei |