

Produktnavn	Sikringsbryter H-mast m/akselstøtte, GKG43/44, bev ledd, AZBD 24kV DIN
Vare-/EI nummer	2862238
Produkttype	8316-1
GTIN	7070701086200
ETIM-klasse	EC003509



## 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 strømkreftene. 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

### Linjebrytere - Teknisk spesifisering

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	AZBD
Ur	27 kV
Fraskiller	Nei
Plassering overspenningsavleder	Parallell
Mastarrangement	H-mast
Masteavstand	2 m
Faseavstand	0,5 m
Tilkoplingsklemmer	GKG43/44
Akselstøtte	Ja
Beveglig ledd	Ja
Lasthode	Nei
Juster for sikring	DIN