

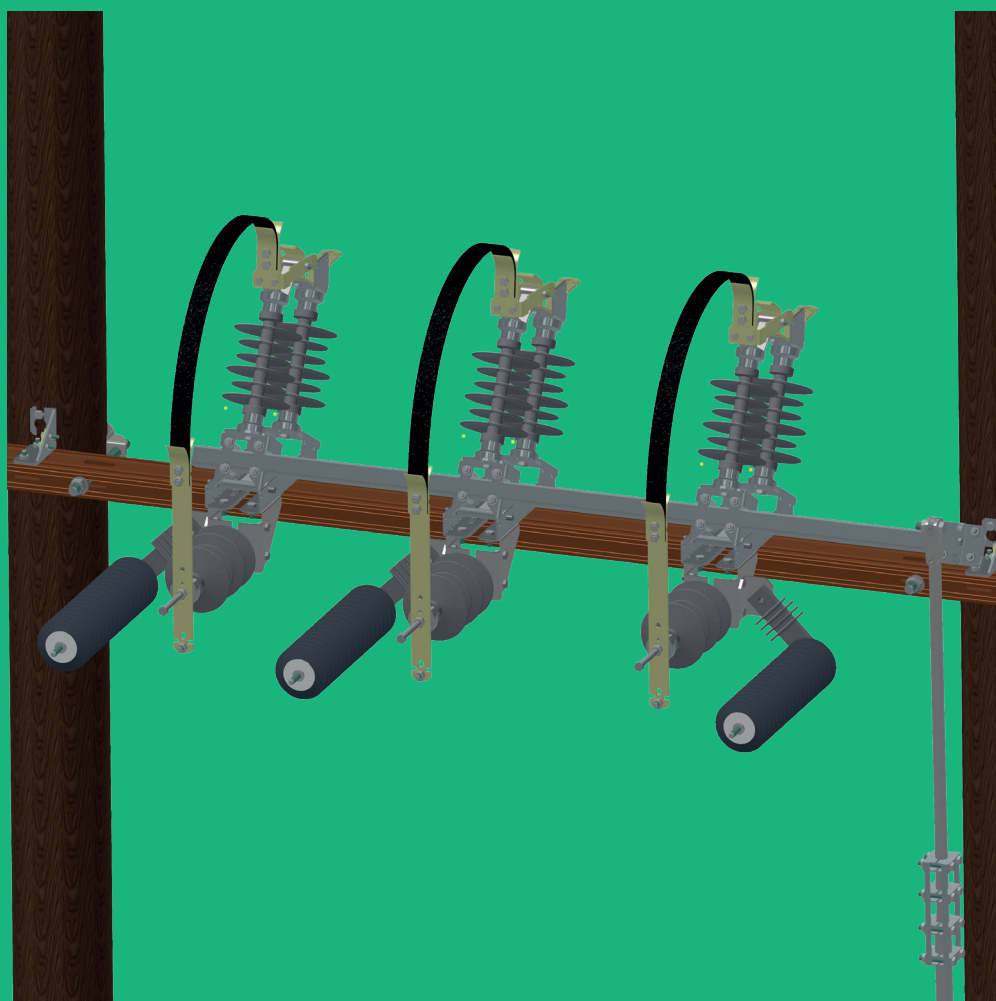
M E L
B Y
E

Energi

Linjebrytere 12/24kV



ENERGI





ENERGI

Melbye Energi

Melbye Energi tilbyr et bredt utvalg av materiell fra de beste internasjonale produsenter. Med vår kunnskap om det skandinaviske markedets kvalitetskrav, samt vårt sterke samspill med sluttbruker, er vi i stand til å gi våre kunder den beste tekniske supporten de måtte ha behov for. Hovedlager i Norge og Sverige sørger også for rask og sikker leveranse til våre kunder.

Melbye Energi leverer produkter til blant annet følgende områder:

- Linjemateriell 1-420 kV
- Kabelmateriell 1kV / 1-36 kV
- Tyngre verktøy og maskiner for linje og kabeltrekking
- AUS-utstyr, kutte- og pressverktøy, personlig verneutstyr
- Jording og annet sikkerhetsutstyr mm

De smarteste løsningene. Til det beste for alle

Melbye kombinerer lang erfaring og kunnskap med innovasjon og fokus på smarte løsninger. Vår styrke er vår erfaring fra et stort antall prosjekter med ulike behov, sammen med vår nysgjerrighet og vilje til alltid å finne best mulig løsning.



INFRASTRUKTUR

Melbye tilbyr Skandinavias bredeste sortiment for infrastruktur og fiber. Vi møter markedets behov for både produkter og systemløsninger for ulike typer infrastrukturprosjekter.



ENERGI

Melbye har Skandinavias best dokumenterte og etablerte systemløsninger for kraftdistribusjon, samt unike løsninger innen personlig sikkerhet.



INSTALLASJON

Vårt omfattende installasjons-sortiment kommer fra verdensledende produsenter og inkluderer blant annet kabeltilbehør, nødløs og verktøy.

Melbye i verden

SKANDINAVIA

Melbye har hele åtte salgskontor i Norge og Sverige. Våre hovedkontor ligger i Oslo og Jönköping.

TAIWAN

Vårt datterselskap Melbye Raycore ligger i Taipei, og produserer vårt sortiment av aktivt utstyr.

ENGLAND

Melbye UK ble grunnlagt i 2019, og spesialiserer seg på komplette fiberløsninger for det britiske markedet.

INDIA

Melbye har etablert en base i Mumbai for å sikre at våre leverandører i området holder høy kvalitet og følger med i utviklingen.



Innholdsfortegnelse

| | |
|--|----|
| Generell informasjon | 5 |
| Bryterpol | 6 |
| Koblingsforløp | 6 |
| Friluftsbrytere | |
| Linjebryter H-mast A8627 | 8 |
| Linjebryter H-mast A8886 | 9 |
| Linjebryter H-mast A8887 | 10 |
| Linjebryter H-mast A7110 | 11 |
| Linjebryter H-mast A10486 | 12 |
| Sikringsbryter H-mast A9496 | 13 |
| Sikringsbryter H-mast A8634 | 14 |
| Sikringsbryter H-mast A8330 | 15 |
| Sikringsbryter E-mast A8885 | 16 |
| Sikringsbryter H-mast A8888 | 17 |
| Sikringsbryter H-mast faseav. | 18 |
| Sikringsbryter H-mast A8306-11 | 19 |
| Sikringsbryter H-mast A9071 | 20 |
| Kabelbryter H-mast A883-22 | 21 |
| Kabelbryter H-mast A8629 | 22 |
| Kabelbryter H-mast A8883 | 23 |
| Kabelbryter H-mast A8890 | 24 |
| Kabelbryter E-mast A8884 | 25 |
| Vertikal kabelbryter H-mast A10436 | 26 |
| Kabelbryter H-mast A10437 | 27 |
| Sikringsskillebryter H-mast A10438 | 28 |
| Sikringer | 30 |
| Tilleggskomponenter for brytere | 31 |
| Tilleggskomponenter | 32 |
| Kontaktsvøper og lasthode | 33 |

Generell informasjon

Innledning

Melbye Skandinavias friluftsbrytere produseres av det svenske firmaet AB Gevea. Gevea har produsert linjebrytere siden 1920, og eksporterer i dag til mer enn 15 land verden over. I mange av disse landene er Gevea markedsleder. Brytersystemet er moduloppbygget. Polelementene (silikon eller epoxy) danner grunnenheten. På disse grunnenheter kan det påbygges en rekke detaljer for tilpasning til aktuell bryter.

Kontakter og strømkanaler

Gjennomgående 630A forniklede kobberkontakter og strømkanaler, som garanterer lang levetid selv under vanskelige forhold. Hovedstrømkanalens 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. Kobberøret beskytter bryterfjæren fra overoppheting og brannskade. Ved bryting med lastbryterhode skjer bruddet inne i lasthodet.

Isolatorer

Bryterne kan leveres med to typer isolatorer, epoxy eller silikon. Isolatorene er testet i hht. IEC 1109. Epoxyisolatoren har krypestrømsvei på 760mm og bruddstyrke 2,5 kN. Silikonisolatorens krypestrømsvei er 780mm, og bruddstyrken er 10 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 6,5-8,5m eller 8,5-11m. Ved hjelp av teleskopbeslag justeres høyde trinnløst. Ved behov for lengre betjeningsstang kan skjøtestang leveres.

Tekniske data:

| | |
|--|--------|
| 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 | 50 kA |
| Bryterevne med kontaktsvøpe 24kV, $\cos = 0,7$ | 25 A |
| Bryterevne med lasthode 24kV, $\cos = 0,7$ | 630 A |
| Innkoblingsevne med hovedkontakt | 10 kA |

Bryterne er testet for å kunne åpne og lukke med 20 mm is på kontakter og ledere.

De standarder som ligger til grunn for konstruksjoner og tester er:

SS 428 12 00

IEC 60129

IEC 60265

Leveranser

Alle brytere kan leveres som enkeltkomponenter, delvis monterte for montering på traverser eller som ferdig monterte brytere på aluminiumstraverser. I de etterfølgende sider viser vi eksempler på de mest vanlige benyttede brytere. Deretter alle bryternes enkeltkomponenter. Hvis ønskelig kan vi levere kundespesielle brytere.

Bryterpol

- Skråstilte isolatorer gir kompakt bryter og mulighet for ulike isolatoralternativer
- Knivkontakter som utnytter strømkreftene maksimalt
- Selvrensing av kontaktoverflater ved betjening
- Stabilt kontaktrykk med mekaniske trykkfjærer
- Motkontakt som ikke skades ved innkobling
- Stor kontaktflate i kontaktpunktet
- Solid aksselfeste, 4-kant rør i stål



Koblingsforløp

- Første kontakt ytterst på kontaktskinne.
- Videre manøvrer renser skinnene.
- Dette prinsippet gir ingen brannsar på kontaktflaten.



Åpen



Lukket

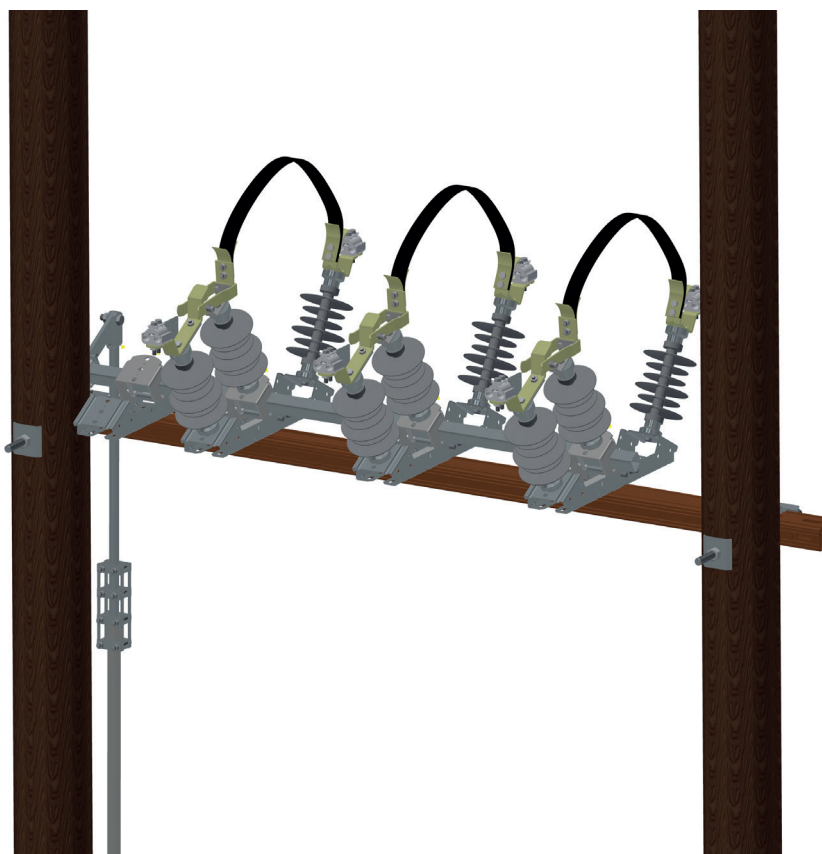
Melbye lagerfører ett stort utvalg av linjebrytere, kabelbrytere og sikringsbrytere samt reservedeler, sikringer, svøper og lasthoder til enhver tid.



Linjebryter H-mast A8627

Med akselstøtte

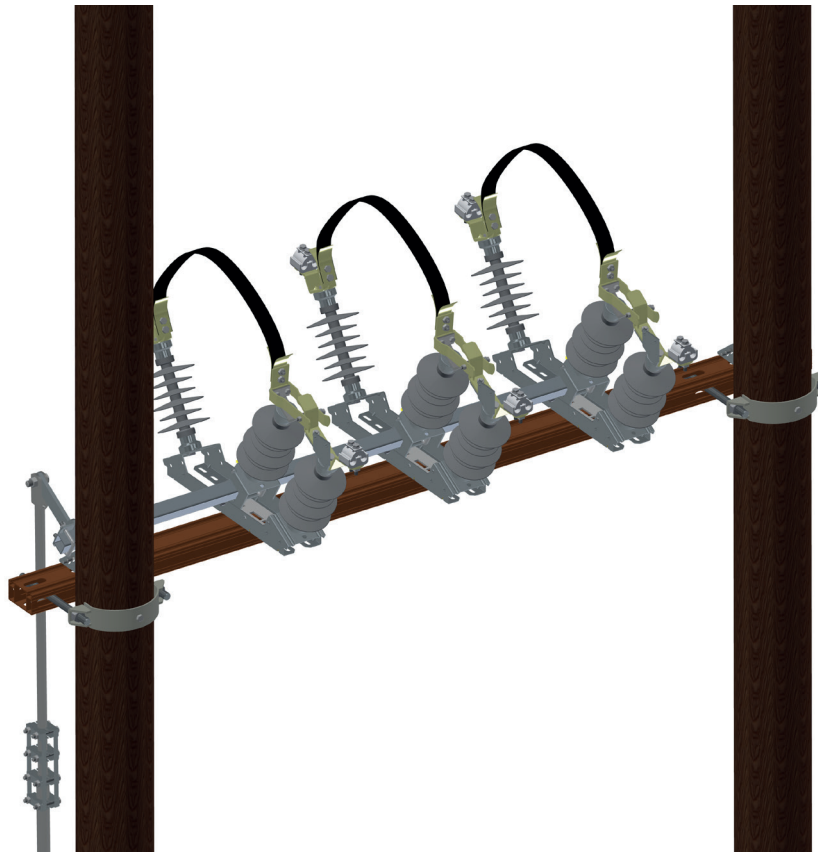
El.nr. 2862221



| El-nummer | Beskrivelse | Antall |
|-----------|----------------------------|--------|
| 28 368 89 | Brytertravers TB2 BKS Brun | 1 |
| 28 368 95 | Traversstøtte ST1 S | 2 |
| 28 368 36 | Jordingsklemme J10 | 1 |
| 28 369 13 | Masteklave 20x300 | 2 |
| 28 620 02 | Polelement GP2S/GF2S | 1 |
| 28 620 57 | Klemme GKG43 | 6 |
| 28 620 26 | Aksel GMA 16 L=1650 | 1 |
| 28 620 21 | Monteringsats GMU1 | 1 |
| 28 620 30 | Akselstøtte GAS1 | 1 |
| 28 620 32 | Manöverør GMR1 | 1 |

Linjebryter H-mast A8886 m/GKG43

El.nr. 2862240

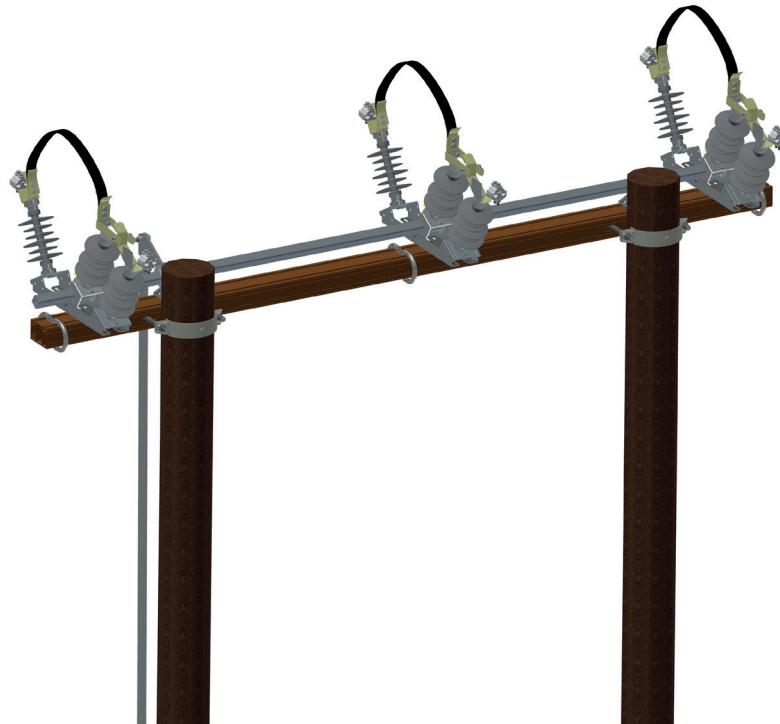


| El-nummer | Beskrivelse | Antall |
|-----------|--------------------------|--------|
| 28 368 89 | Brytertravers, Brun | 1 |
| 28 368 95 | Traversstøtte ST1S | 2 |
| 28 369 36 | Jordingsklemme type J10 | 1 |
| 28 369 13 | Mastklave Fleks. M20x300 | 2 |
| E8886-1 | Polelement | 3 |
| 28 620 57 | Klemme GKG43 | 2 |
| 28 620 26 | Aksel GMA 16 L=1650 | 1 |
| 28 620 21 | Monteringsats GMU1 | 1 |
| 28 620 32 | Betjeningsrør GMR1 | 1 |

Linjebryter H-mast A8887

Toppmontert

El.nr. 2862241

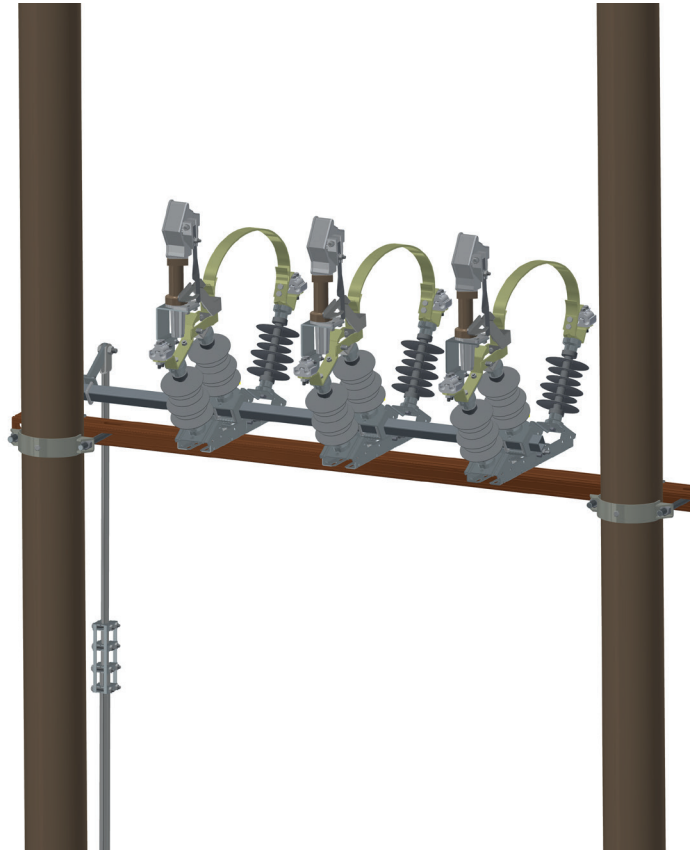


| El-nummer | Beskrivelse | Antall |
|-----------|---------------------------|--------|
| 28 368 74 | Forankringstravers TF215S | 1 |
| 28 368 36 | Jordingsklemme type J10 | 2 |
| 28 369 13 | Mastklave Fleks. M20x300 | 1 |
| E8886-1 | Polelement | 2 |
| 28 620 57 | Klemme GKG43 | 1 |
| 28 620 28 | Aksel GMA 30 L=3000 | 3 |
| 28 620 21 | Monteringssats GMU1 | 3 |
| 28 620 33 | Betjeningsrør GMR2 | 1 |

Linjebryter H-mast A7110

Med lasthode

El.nr. 2862255

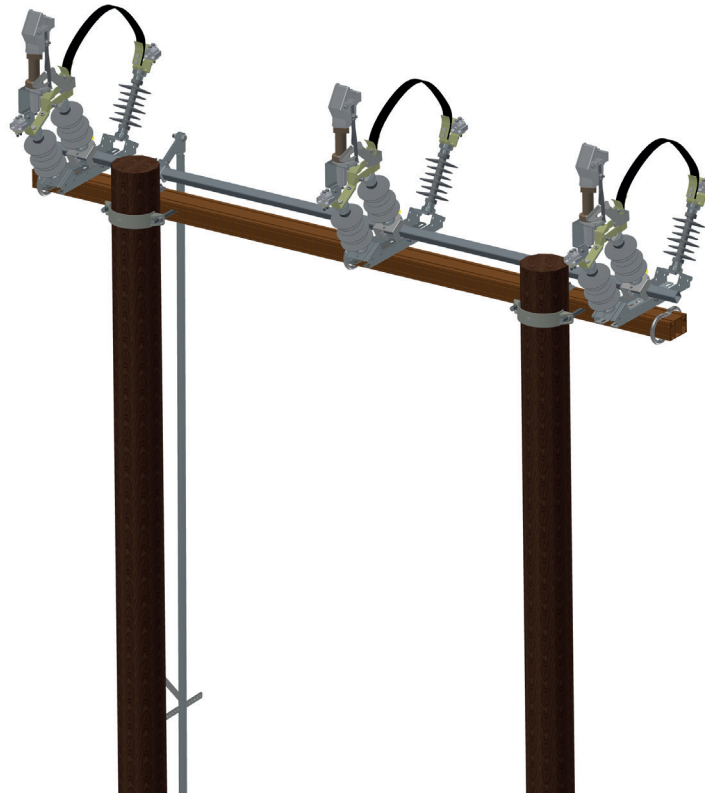


| El-nummer | Beskrivelse | Antall |
|-----------|--------------------------|--------|
| 4125 | Brytertravers, brun | 1 |
| 28 368 95 | Traversstøtte ST1S | 2 |
| 28 368 36 | Jordingsklemme type J10 | 1 |
| 28 369 13 | Mastklave Fleks. M20x300 | 2 |
| E7110-1 | Polelement | 3 |
| 28 620 57 | Klemme GKG43 | 6 |
| 28 620 07 | Lasthode 630A | 3 |
| 28 620 26 | Aksel GMA 16 L=1650 | 1 |
| 28 620 21 | Monteringssats GMU1 | 1 |
| 28 620 32 | Betjeningsrør GMR1 | 1 |

Linjebryter H-mast A10486

Toppmontert med lasthode

El.nr. 2862256



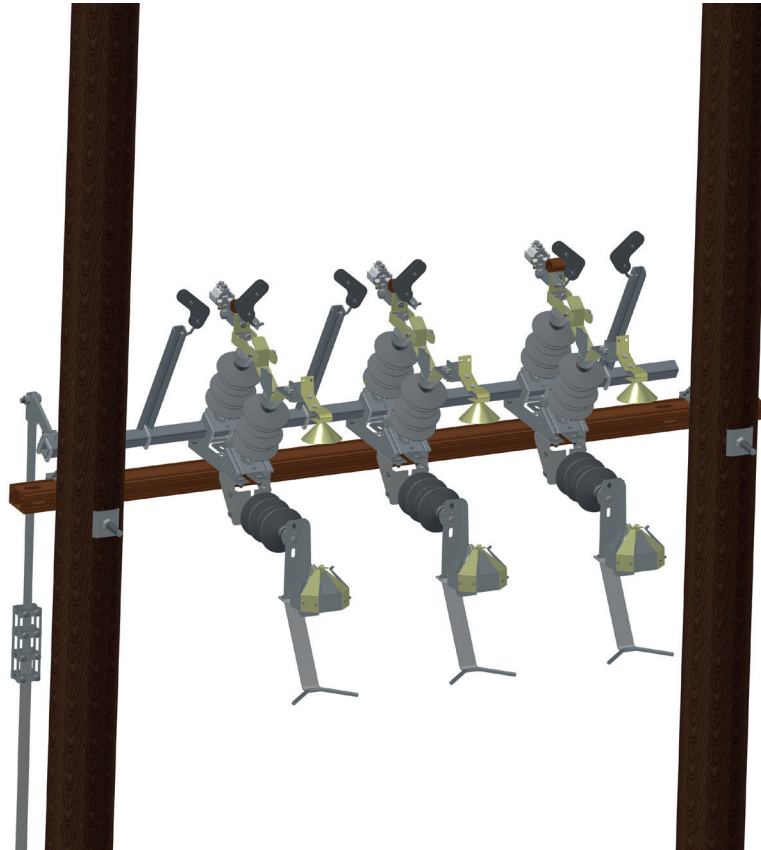
| El-nummer | Beskrivelse | Antall |
|-----------|---------------------------|--------|
| 28 368 74 | Forankringstravers TF215S | 1 |
| E6756-3 | Jordingsklemme | 1 |
| 28 369 13 | Mastklave Fleks. M20x300 | 2 |
| E7110-1 | Polelement | 3 |
| 28 620 57 | Klemme GK43 | 6 |
| 28 620 07 | Lasthode 630A | 3 |
| 28 620 28 | Aksel GMA 30 L=3000 | 1 |
| 28 620 21 | Monteringssett GMU1 | 1 |
| 28 620 33 | Betjeningsrør GMR2 | 1 |

Sikringsbryter H-mast A9496

2 meter stolpeavstand, 0,5 meter faseavstand

Justert for sikring GHF

El.nr. 2862205



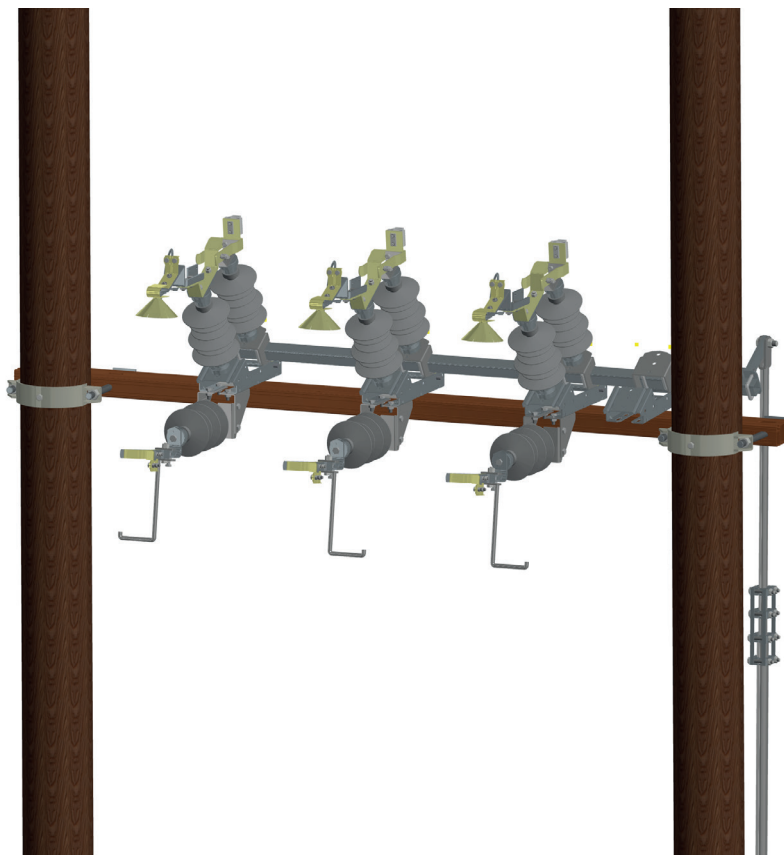
| El-nummer | Beskrivelse | Antall |
|-----------|-----------------------------|--------|
| 4125 | Brytertravers Al Brun | 1 |
| E9273-2 | Traversstøtte | 2 |
| E6756-3 | Jordingsklemme | 1 |
| 28 369 13 | Masteklave 20x300 | 2 |
| E9496-1 | Polelement GP2S/GF2S | 1 |
| 28 620 57 | Klemme GKG43 | 3 |
| 28 620 26 | Aksel GMA 16 L=1650 | 1 |
| 28 620 21 | Monteringsats GMU1 | 1 |
| 28 620 30 | Axelstøtte GAS1 | 1 |
| 28 620 32 | Betjeningsrør GMR1 6,5-8,5m | 1 |

Sikringsbryter H-mast A8634

Med akselstøtte og V-kontakt

Justert for sikring GHF

El.nr. 2862228



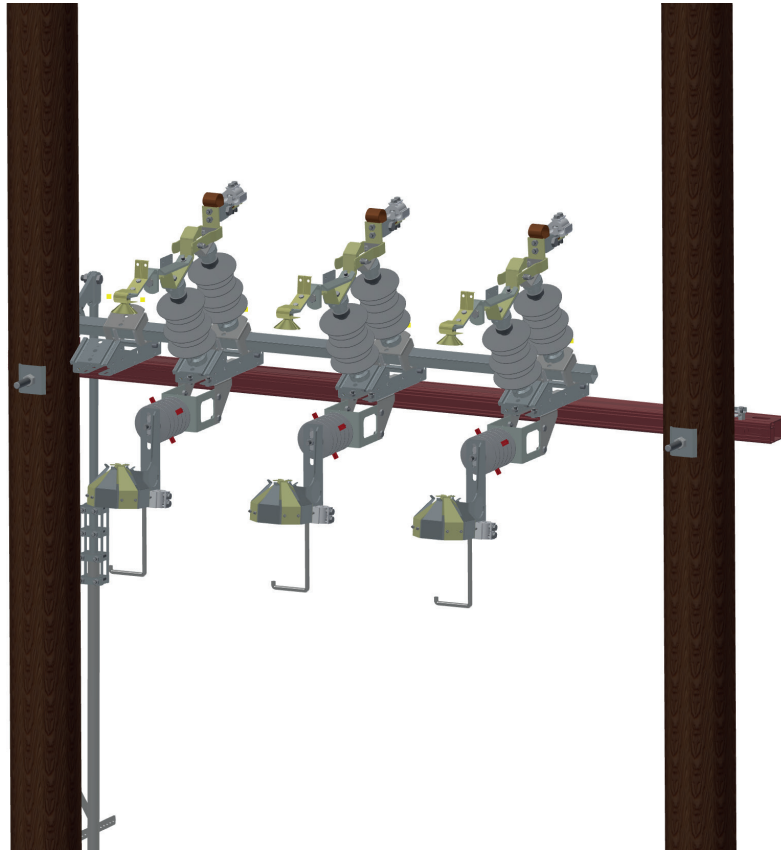
| El-nummer | Beskrivelse | Antall |
|-----------|-----------------------------|--------|
| 28 368 89 | Brytertravers TB2 BKS Brun | 1 |
| 28 368 95 | Traversstøtte ST1 S | 2 |
| 28 369 13 | Mastklave 20x300 | 2 |
| 28 620 93 | Polelement GP2S/GS3S | 1 |
| 28 620 56 | Klemme GKG16 | 3 |
| 28 620 26 | Aksel GMA 16 L=1650 | 1 |
| 28 620 21 | Monteringsats GMU1 | 1 |
| 28 620 30 | Akselstøtte GAS1 | 1 |
| 28 620 32 | Betjeningsrør GMR1 6,5-8,5m | 1 |

Sikringsbryter H-mast A8330

Med akselstøtte og avleder AZBD 12kV

Justert for sikring DIN

El.nr. 2862233



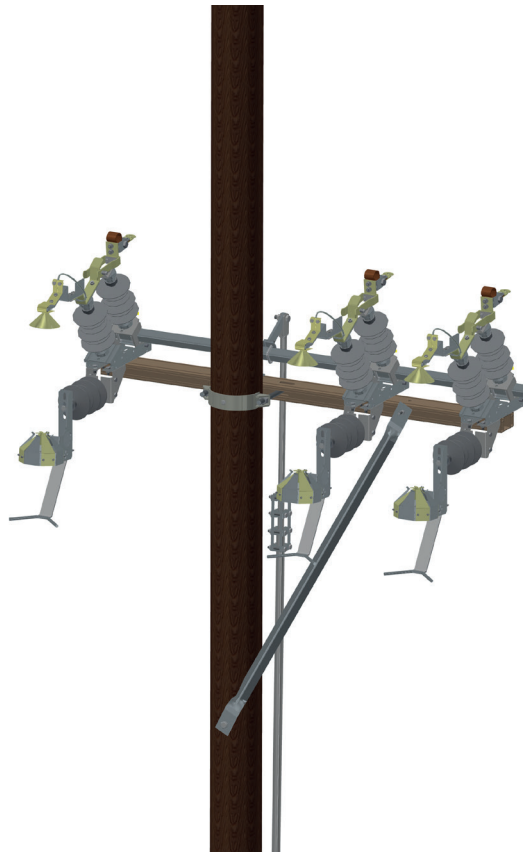
| El-nummer | Beskrivelse | Antall |
|-----------|-----------------------------|--------|
| 4125 | Brytertravers Al Brun | 1 |
| E9273-2 | Traversstøtte | 2 |
| E6756-3 | Jordingsklemme | 1 |
| 28 369 13 | Masteklave 20x300 | 2 |
| E8316-6 | Polelement GP2S/GF2S | 1 |
| 28 620 57 | Klemme GKG43 | 3 |
| 3406 | Klemme GKG44 | 3 |
| 28 620 26 | Aksel GMA 16 L=1650 | 1 |
| 28 620 21 | Monteringsats GMU1 | 1 |
| 28 620 30 | Akselstøtte GAS1 | 1 |
| 28 620 32 | Betjeningsrør GMR1 6,5-8,5m | 1 |
| 3336 | AZBD Ventilavleder | 3 |

Sikringsbryter E-mast A8885

Faseavstand 500mm, med bevegelig ledd

Justert for sikring DIN

El.nr. 2862244



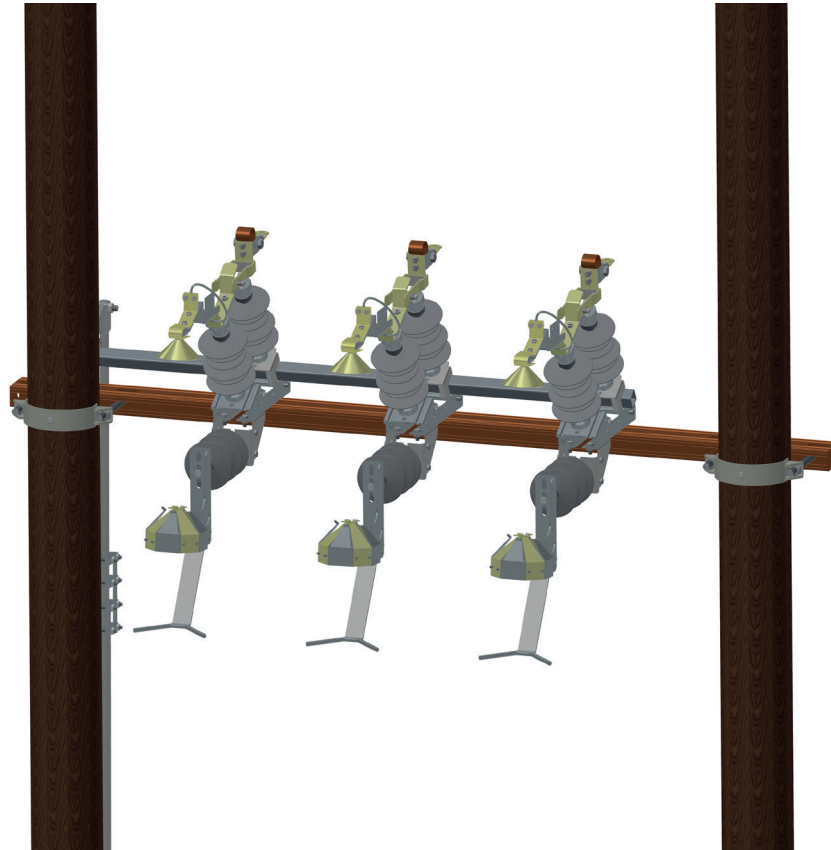
| El-nummer | Beskrivelse | Antall |
|-----------|---------------------------|--------|
| 4128-BRUN | Brytertravers, Brun | 1 |
| 28 368 94 | Underlagsskive SAIS | 4 |
| 28 368 36 | Jordingsklemme type J10 | 1 |
| 28 369 13 | Masteklave Fleks. M20x300 | 2 |
| E8885-1 | Polelement | 3 |
| 28 620 26 | Aksel GMA 16 L=1650 | 1 |
| 28 620 21 | Monteringsats GMU1 | 1 |
| 28 620 32 | Betjeningsrør GMR1 | 1 |
| 28 620 60 | Pendelklämna | 3 |

Sikringsbryter H-mast A8888

Faseavstand 500mm med bevegelig ledd

Justert for sikring DIN

El.nr. 2862245

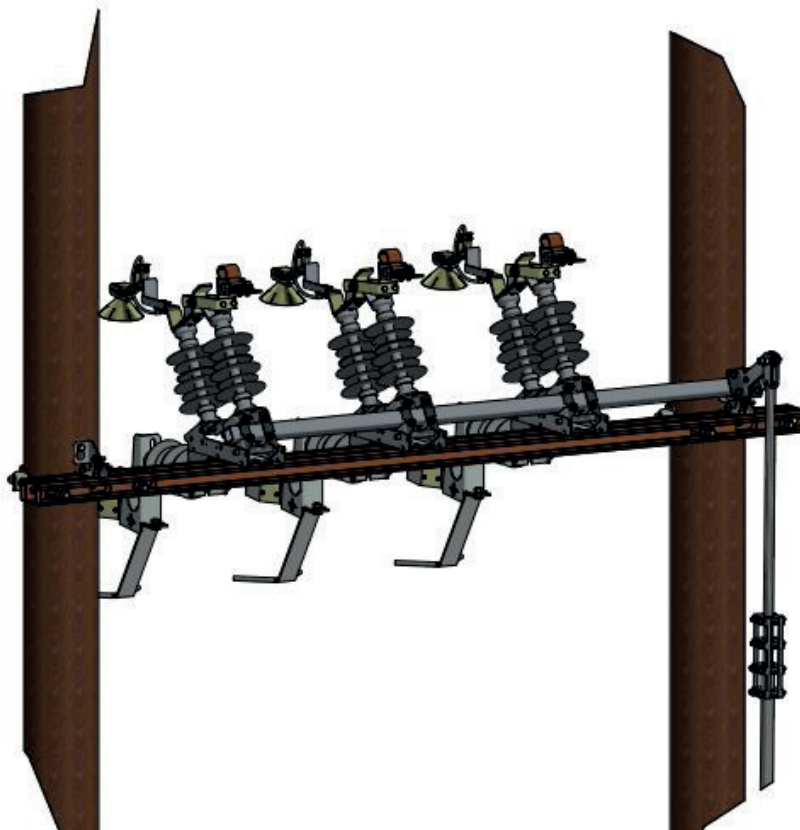


| El-nummer | Beskrivelse | Antall |
|-----------|-------------------------------|--------------|
| 4125 | Brytertravers Al H-Mast | 1 |
| E9273-2 | Traversstøtte | 2 |
| E6756-3 | Jordingsklemme | 1 |
| 28 369 13 | Masteklave Fleks. M20x300 | 1 |
| E8885-1 | Polelement | 3 |
| 28 620 26 | Axel GMA 16 L=1650 | 1 |
| 28 620 21 | Monteringsats GMU1 | 1 |
| 28 620 32 | Betjeningsrør GMR1 6,5-8,5m | 1 |
| 28 620 56 | Klemme GKG16 Fe-Al nr. 16-70 | Sett á 3 stk |
| 28 620 57 | Klemme GKG43 Fe-Al nr. 25-120 | Sett á 3 stk |
| 28 620 60 | Pendelklämna | 3 |

Sikringsbryter H-mast faseav. 500mm med beveglig ledd

Justert for sikring GHF

El.nr. 2862251



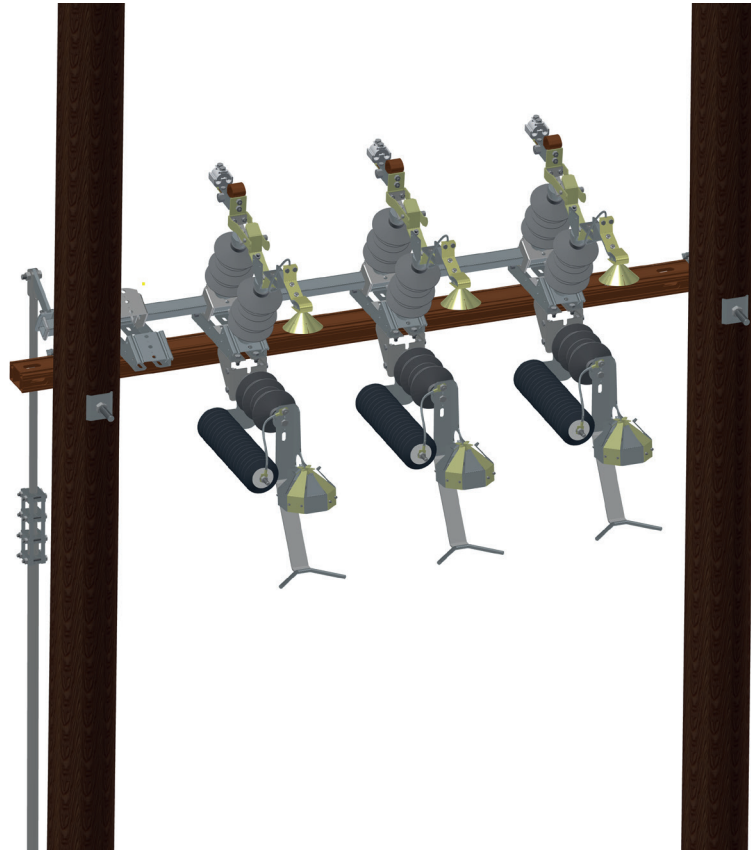
| El-nummer | Beskrivelse | Antall |
|-----------|-------------------------------|--------------|
| 4125 | Brytertravers Al H-Mast | 1 |
| E9273-2 | Traversstøtte | 2 |
| E6756-3 | Jordingsklemme | 1 |
| 28 369 13 | Masteklave Fleks. M20x300 | 1 |
| E8885-1 | Polelement | 3 |
| 28 620 26 | Axel GMA 16 L=1650 | 1 |
| 28 620 21 | Monteringsats GMU1 | 1 |
| 28 620 32 | Betjeningsrør GMR1 6,5-8,5m | 1 |
| 28 620 56 | Klemme GKG16 Fe-Al nr. 16-70 | Sett á 3 stk |
| 28 620 57 | Klemme GKG43 Fe-Al nr. 25-120 | Sett á 3 stk |
| 28 620 60 | Pendelklämna | 3 |

Sikringsbryter H-mast A8306-11

Med bevegelig ledd, akselstøtte
og avleder PDV100 24kV

Justert for sikring GHF

El.nr. 2862253



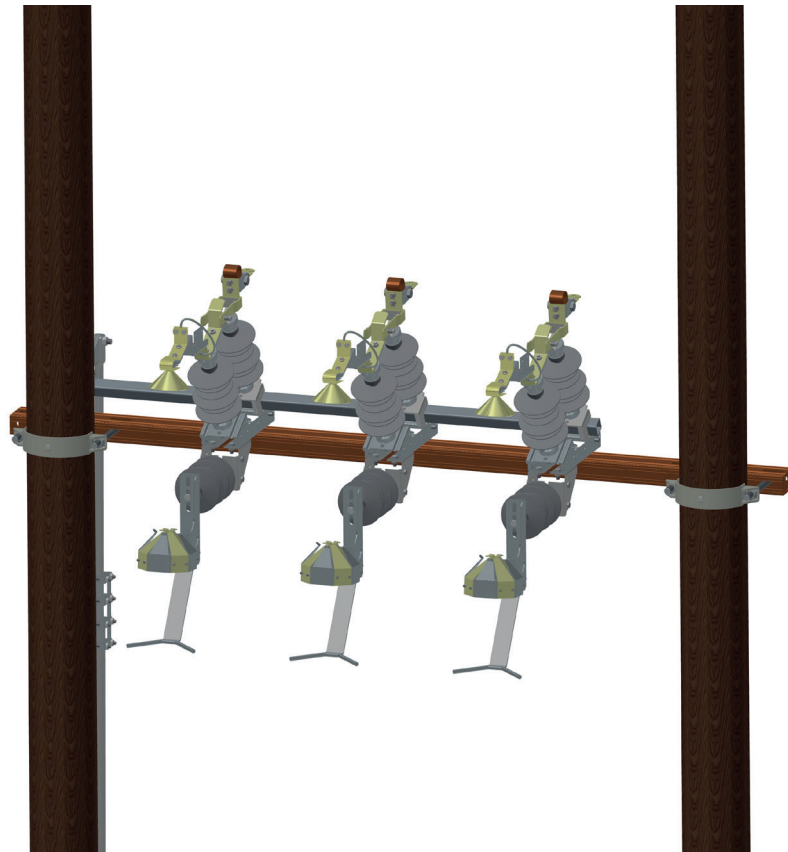
| El-nummer | Beskrivelse | Antall |
|-----------|----------------------------|--------|
| 4125 | Brytertravers H-Mast | 1 |
| E9273-2 | Traversstøtte | 2 |
| E6756-3 | Jordingsklemme | 1 |
| 28 369 13 | Masteklave Fleks. M20x300 | 2 |
| E8306-11 | Polelement | 3 |
| 28 621 25 | Avleder påbyggingsett | 1 |
| 28 620 57 | Klemme GKG43 | 3 |
| 28 620 26 | Aksel GMA 16 L=1650 | 1 |
| 28 620 21 | Monteringssats GMU1 | 1 |
| 28 620 32 | Betjeningsrør GMR1 | 1 |
| 28 620 60 | Pendelklamma | 3 |
| 28 611 10 | Ventilavleder PDV 100 24kV | 3 |

Sikringsbryter H-mast A9071

Med bevegelig ledd

Justert for sikring DIN

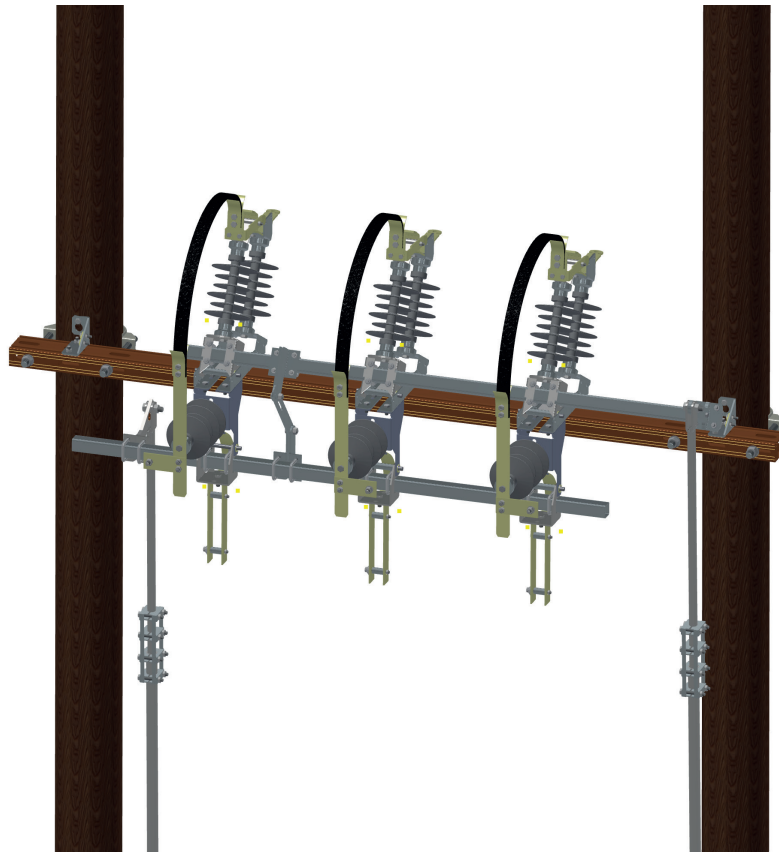
El.nr. 2862254



| El-nummer | Beskrivelse | Antall |
|-----------|-----------------------------|--------|
| 4125 | Brytertravers Al Brun | 1 |
| E9273-2 | Traversstøtte | 2 |
| 28 369 13 | Mastklave 20x300 | 2 |
| E8885-1 | Polelement GP2S/GS3S | 1 |
| 28 620 56 | Klemme GKG16 | 1 |
| 28 620 26 | Aksel GMA 16 L=1650 | 1 |
| 28 620 21 | Monteringsats GMU1 | 1 |
| 28 620 32 | Betjeningsrør GMR1 6,5-8,5m | 1 |
| 28 620 60 | Pendelklämna | 3 |

Kabelbryter H-mast med jordkniv A883-22

El.nr. 2862209

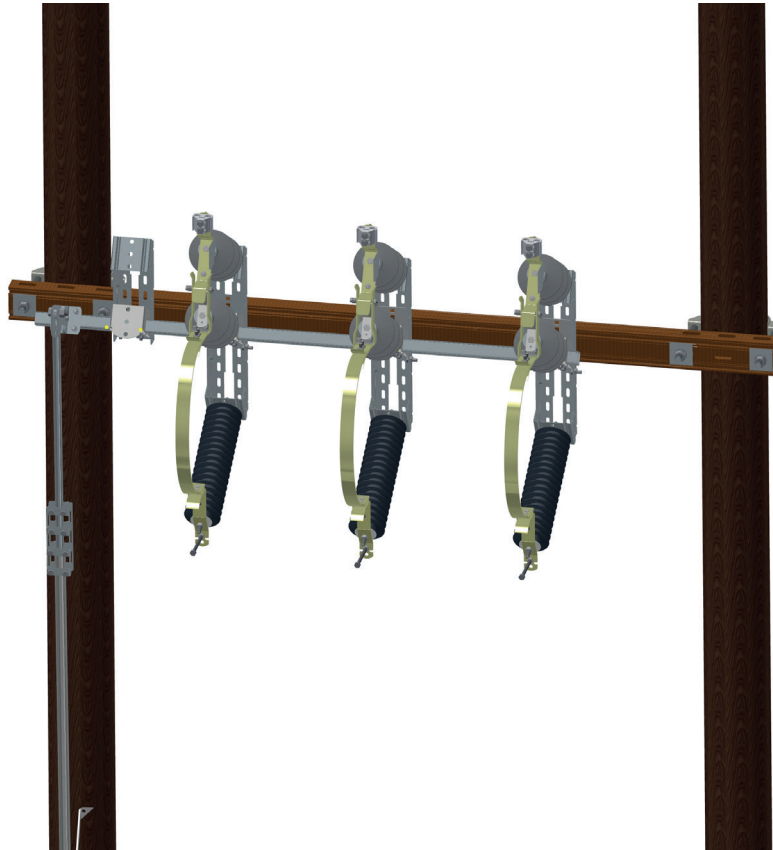


| El-nummer | Beskrivelse | Antall |
|-----------|--------------------------|--------|
| 28 368 89 | Brytertravers, brun | 1 |
| 28 368 95 | Traverstøtte STIS | 2 |
| 28 368 36 | Jordingsklemme type J10 | 1 |
| 28 369 13 | Mastklave Fleks. M20x300 | 2 |
| E8883-2 | Polelement | 3 |
| 28 620 26 | Aksel GMA 16 L=1650 | 1 |
| 28 620 21 | Monteringssats GMU1 | 2 |
| 28 620 32 | Betjeningsrør GMR1 | 2 |
| 6403-2 | Knivkontakt | 3 |

Kabelbryter H-mast A8629

Med akselstøtte og avleder PDV 100

El.nr. 2862222

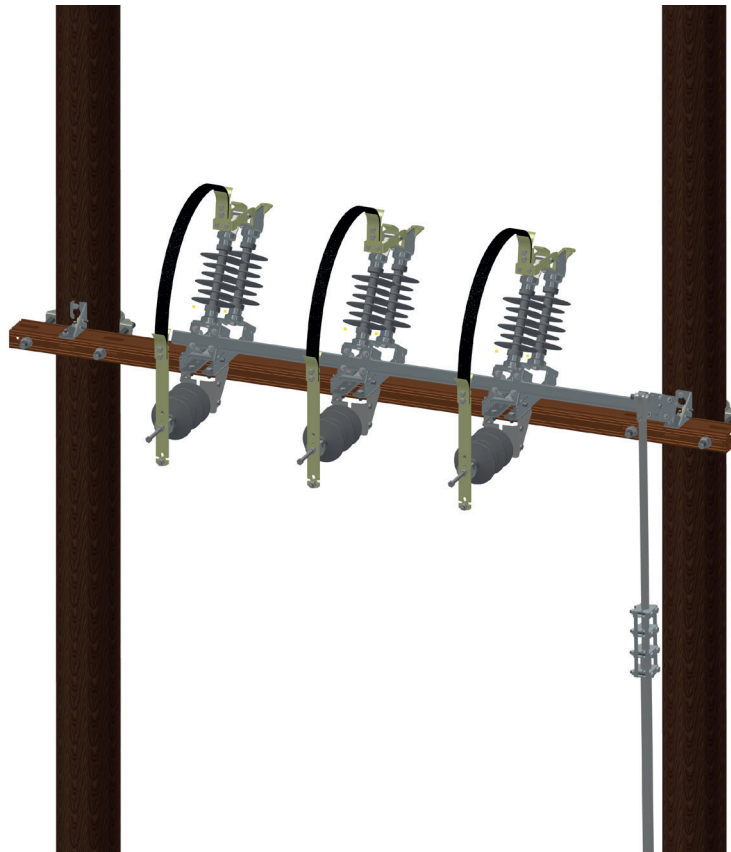


| El-nummer | Beskrivelse | Antall |
|-----------|----------------------------------|--------|
| 4125 | Brytertravers AL Brun | 1 |
| E6685 | Underlagsskive | 4 |
| 28 661 10 | Overspemmingsavleder 24kV PDV100 | 3 |
| 28 369 13 | Masteklave 20x300 | 2 |
| E8884-1 | Polelement GP2S/GF2PI | 1 |
| 28 620 57 | Klemme GKG43 | 1 |
| 28 620 26 | Aksel GMA 16 L=1650 | 1 |
| 28 620 21 | Monteringsats GMU1 | 1 |
| 28 620 30 | Akselstøtte GAS1 | 1 |
| 28 620 32 | Betjeningsrør GMR1 6,5-8,5m | 1 |

Kabelbryter H-mast A8883

Faseavstand 0,5m, Masteavstand 2m

El.nr. 2862242

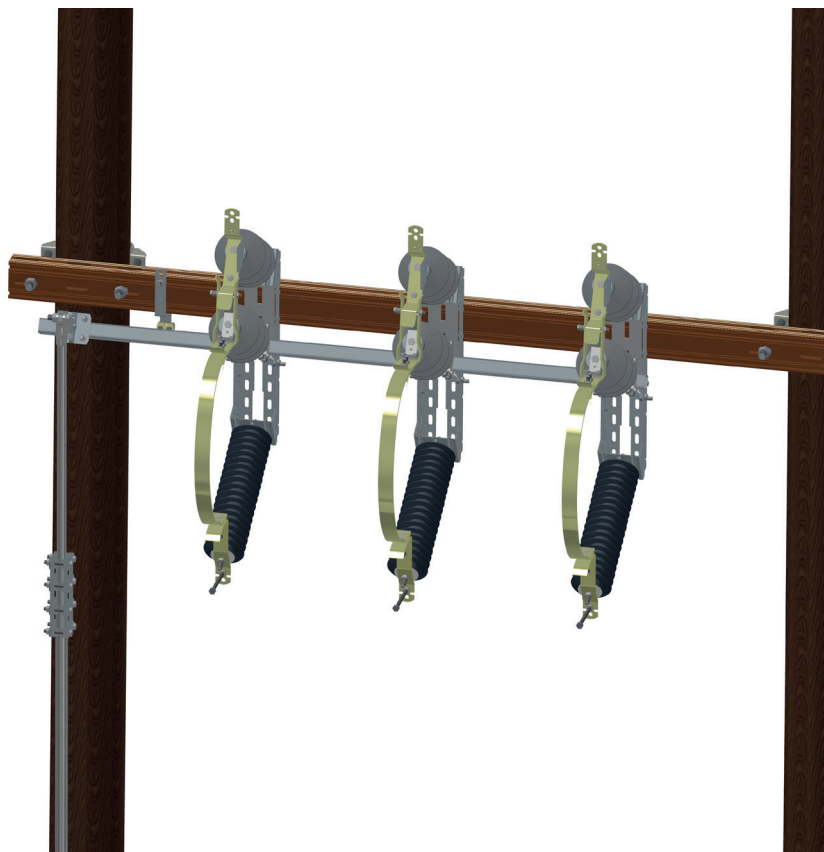


| El-nummer | Beskrivelse | Antall |
|-----------|---------------------------|--------|
| 28 368 89 | Brytertravers, Brun | 1 |
| 28 368 95 | Traversstøtte STIS | 2 |
| 28 369 36 | Jordingsklemme type J10 | 1 |
| 28 369 13 | Masteklave Fleks. M20x300 | 2 |
| E8883-1 | Polelement | 3 |
| 28 620 26 | Aksel GMA 16 L=1650 | 1 |
| 28 620 21 | Monteringsats GMU1 | 1 |
| 28 620 32 | Betjeningsrør GMR1 | 1 |

Kabelbryter H-mast A8890

Vertikal montert med avleder PDV100 24kV

El.nr. 2862243

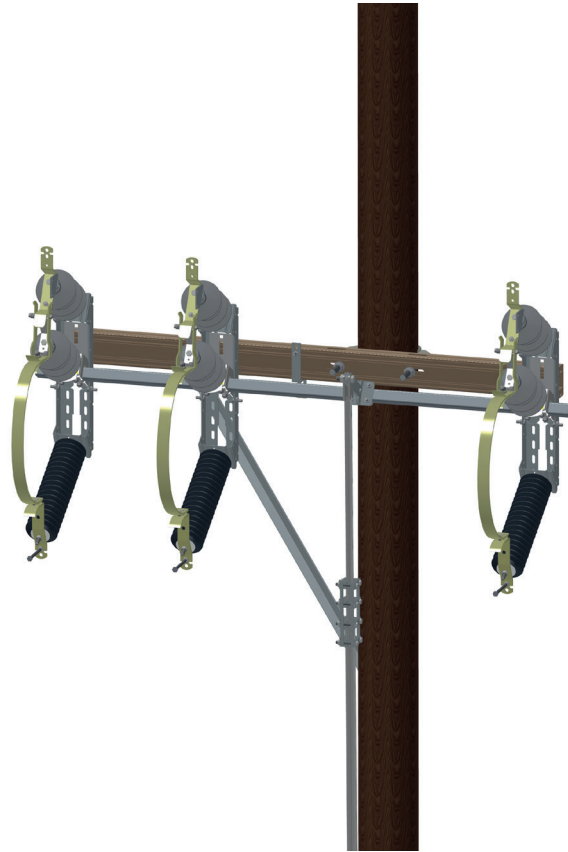


| El-nummer | Beskrivelse | Antall |
|-----------|-----------------------------|--------|
| 4125 | Brytertravers Al Brun | 1 |
| E9273-2 | Traversstøtte | 2 |
| E6756-3 | Jordingsklemme | 1 |
| 28 369 13 | Masteklave 20x300 | 2 |
| E8884-1 | Polelement GP2S/GF2S | 1 |
| 28 620 26 | Axel GMA 16 L=1650 | 1 |
| 28 620 21 | Monteringsats GMU1 | 1 |
| 28 620 30 | Axelstøtte GAS1 | 1 |
| 28 620 32 | Betjeningsrør GMR1 6,5-8,5m | 1 |
| 28 611 10 | Ventilavleder PDV100 24kV | 3 |

Kabelbryter E-mast A8884

Med avleder PDV100 24kV

El.nr. 2862246

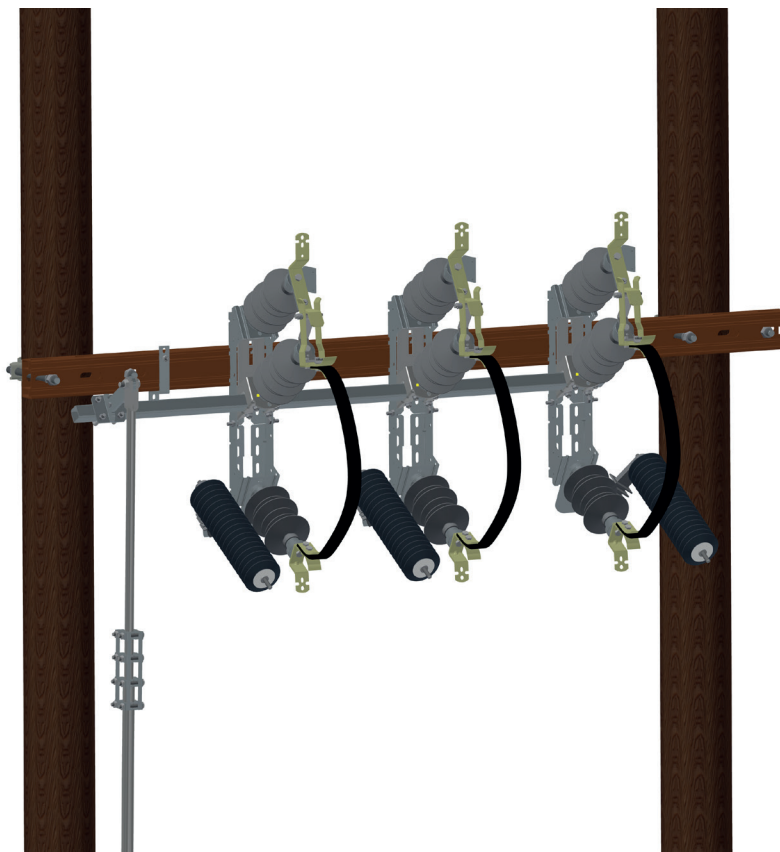


| El-nummer | Beskrivelse | Antall |
|-----------|----------------------------------|--------|
| 28 368 91 | Brytertravers E-mast TBE1S, brun | 1 |
| 28 368 94 | Underlagskive SAIS | 2 |
| 28 368 36 | Jordingsklemme type J10 | 1 |
| 28 369 13 | Mastklave Fleks. M20x300 | 1 |
| E8884-1 | Polelement | 3 |
| 28 620 26 | Aksel GMA 16 L=1650 | 1 |
| 28 620 21 | Monteringsats GMU1 | 1 |
| 28 620 32 | Betjeningsrør GMR1 | 1 |
| 28 611 10 | Ventilavleder PDV 100 24kV | 3 |

Vertikal kabelbryter H-mast A10436

PDV100 UR30kV med fraskiller

El.nr. 2862206

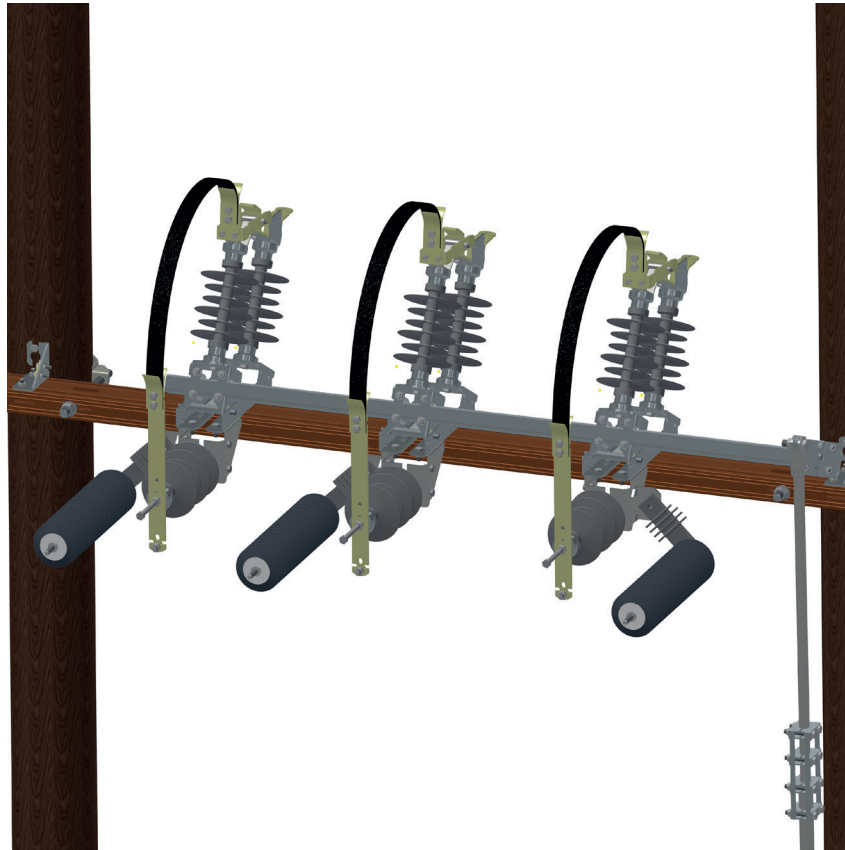


| El-nummer | Beskrivelse | Antall |
|-----------|-----------------------------|--------|
| 4125 | Brytertravers Al Brun | 1 |
| E9273-2 | Traversstøtte | 2 |
| E6756-3 | Jordingsklemme | 1 |
| 28 369 13 | Mastklave 20x300 | 2 |
| E8886-1 | Polelement GP2S/GF2S | 1 |
| 28 620 57 | Klemme GKG43 | 2 |
| 28 620 26 | Aksel GMA 16 L=1650 | 1 |
| 28 620 21 | Monteringsats GMU1 | 1 |
| 28 620 30 | Axelstøtte GAS1 | 1 |
| 28 620 32 | Betjeningsrør GMR1 6,5-8,5m | 1 |
| 2866119 | Ventilavleder parallell | 3 |

Kabelbryter H-mast A10437

PDV100 UR30kV med fraskiller

El.nr. 2862207



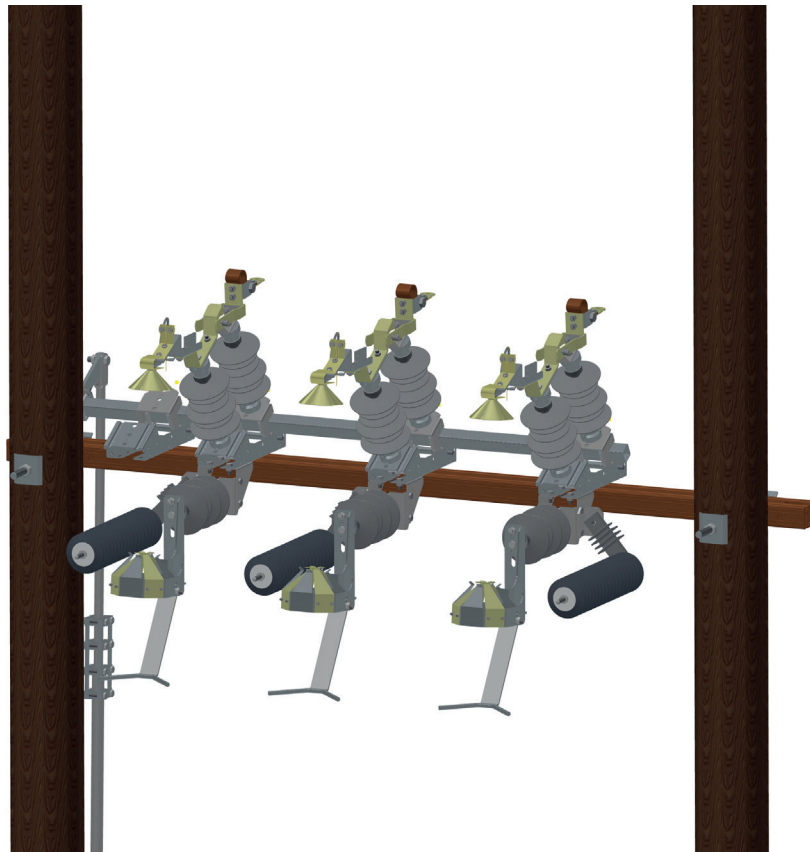
| El-nummer | Beskrivelse | Antall |
|-----------|-----------------------------|--------|
| 4125 | Brytertravers Al Brun | 1 |
| E9273-2 | Traversstøtte | 2 |
| E6756-3 | Jordingsklemme | 1 |
| 28 369 13 | Masteklave 20x300 | 2 |
| E8883-1 | Polelement GP2S/GF2S | 1 |
| 28 620 57 | Klemme GKG43 | 3 |
| 28 620 26 | Aksel GMA 16 L=1650 | 1 |
| 28 620 21 | Monteringsats GMU1 | 1 |
| 28 620 30 | Axelstøtte GAS1 | 1 |
| 28 620 32 | Betjeningsrør GMR1 6,5-8,5m | 1 |
| 2866119 | Ventilavleder parallell | 3 |

Sikringskillebryter H-mast A10438

PDV100 UR30kV med fraskiller

Justert for sikring GHF

El.nr. 2862208



| El-nummer | Beskrivelse | Antall |
|-----------|-----------------------------|--------|
| 4125 | Brytertravers Al Brun | 1 |
| E9273-2 | Traversstøtte | 2 |
| E6756-3 | Jordingsklemme | 1 |
| 28 369 13 | Masteklave 20x300 | 2 |
| E10438-1 | Polelement GP2S/GF2S | 1 |
| 28 620 57 | Klemme GKG43 | 3 |
| 28 620 26 | Aksel GMA 16 L=1650 | 1 |
| 28 620 21 | Monteringsats GMU1 | 1 |
| 28 620 30 | Axelstøtte GAS1 | 1 |
| 28 620 32 | Betjeningsrør GMR1 6,5-8,5m | 1 |
| 2866119 | Ventilavleder parallell | 3 |



Sikringer

Høyeffektsikringer lang

Høyeffektsikringer for bruk til Gevea og andre typer linjebryter med V-kontakt eller ringkontakt.

| El-nummer | Beskrivelse |
|-----------|-----------------------------|
| 2862115 | Høyeffektsikring 6,3 A lang |
| 2862116 | Høyeffektsikring 10 A lang |
| 2862117 | Høyeffektsikring 16 A lang |



2862115

Smeltesikring

Sikringsrør for bruk på Gevea bryter med V-kontakt eller ringkontakt. Smeltesikringer for el.nr. 28 620 46.

Smeltesikring 16A. Benyttes sammen med sikringsrør type:RP33-20 El.nummer: 28 620 47.

| El-nummer | Beskrivelse |
|-----------|--------------------|
| 2862046 | Sikringsrør |
| 2862048 | Smeltesikring 10 A |
| 2862049 | Smeltesikring 16 A |
| 2862050 | Smeltesikring 20 A |



2862046

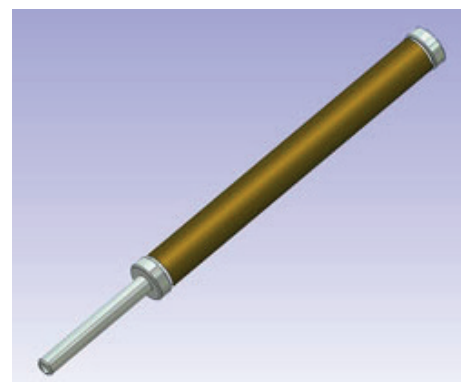


2862048

Høyeffektsikringer GHF

Høyeffektsikringer for bruk til Gevea og andre typer linjebryter med V-kontakt eller ringkontakt.

| El-nummer | Beskrivelse |
|-----------|--------------------------------------|
| 2862109 | Høyeffektsikring GHF 10 A |
| 2862110 | Høyeffektsikring GHF 6,3 A for Gevea |
| 2862111 | Høyeffektsikring GHF 16 A for Gevea |



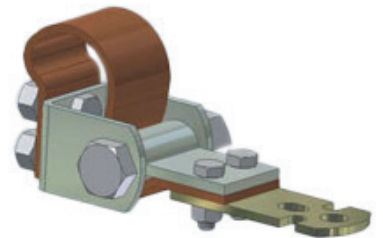
2862111

Tilleggskomponenter for brytere

Bevegelig ledd 3 stk

Klemmer for bruk på bryterpoler.

| El-nummer | Beskrivelse |
|-----------|-----------------------|
| 2862060 | Bevegelig ledd 3 stk. |



2862060

Forlengningsdel silikon 3 faser

| El-nummer | Beskrivelse |
|-----------|---------------------------------|
| 2862009 | Forlengningsdel silikon 3 faser |



2862009

Nedføringsdel silikon 3 faser

Alle nedføringsdeler har jordingspunkt for linjefordingsapparat.

| El-nummer | Beskrivelse |
|-----------|-------------------------------|
| 2862014 | Nedføringsdel silikon 3 faser |



2862014

Avlederbrakett og tilkoblingslisse

Leveres 3 stk. i sett inkl. tilkoblingslisse m/kabelsko. Avleder må bestilles separat.

| El-nummer | Beskrivelse |
|-----------|------------------------------------|
| 2862121 | Avlederbrakett og tilkoblingslisse |

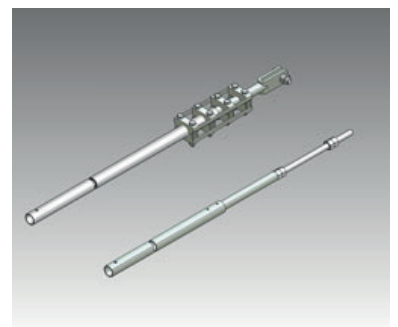


2862121

Betjeningsrør

Betjeningsrørene består av tre varmforsinkede stålrør der de to øverste skjøtes med stangisolatoren. Det nederste eller øverste røret går inn i det midterste og lengden er trinnløst regulerbart 0-2000 mm. I innfestingen til betjeningshåndtaket er det en justeringskrue for finjustering av bryterpolåpningen.

| El-nummer | Beskrivelse |
|-----------|----------------------------|
| 2862032 | Betjeningsrør 6,5 - 8,5 m |
| 2862033 | Betjeningsrør 8,5 - 11,0 m |
| 2862034 | Forlengningsrør 2,0 m |



2862032/33/34

Tilleggskomponenter

Avleder påbyggingssett

Tilbehørsatser for overspenningsavledere

Settene består av:

3 stk. avleder 24 kV PDV100 22 kV mcow
1 sett avlederbrakett for GF2/GK2 inkl. tilkoblingslisse
m/kabelsko.

| El-nummer | Beskrivelse |
|-----------|----------------------------------|
| 2862125 | Avleder påbyggingssett for Gevea |

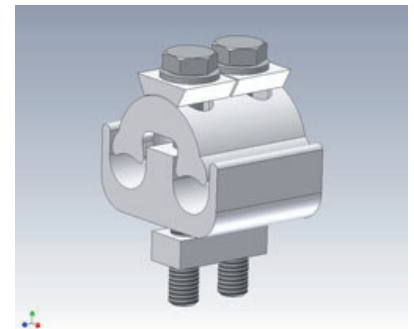


2862125

Al-klemmer

Klemmer for bruk på bryterpoler i sett av 3stk.

| El-nummer | Beskrivelse |
|-----------|--|
| 2862056 | Al-klemme 3 stk. |
| 2862057 | Al-klemme 3 stk. |
| 2862058 | Al- og Cu-klemme 3 stk. 16-120/6-35mm ² |



2862056

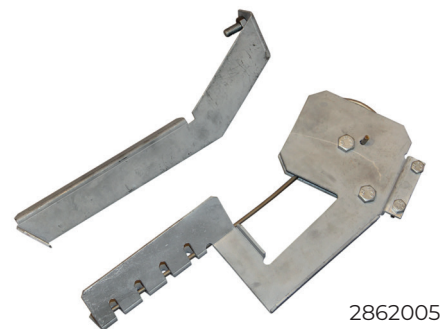
Kontaktsvøper og lasthode

Kontaktsvøpe 70 A. Sett a 3.

Kontaktsvøpe og lasthode leveres som påbygdeler og monteres enkelt med fire skruer på bryterpolen.

12kV : 100A. 24kV : 70A

| El-nummer | Beskrivelse |
|-----------|-----------------------------|
| 2862005 | Kontaktsvøpe 70 A, sett a 3 |

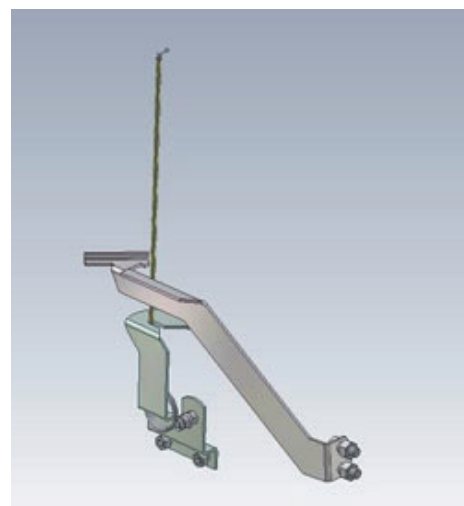


Kontaktsvøpe 25 A. Sett a 3.

Kontaktsvøpe og lasthode leveres som påbygdeler og monteres enkelt med fire skruer på bryterpolen.

Kontaktsvøpen er prøvet for bryting av 25A belastningsstrøm under gunstige forhold.

| El-nummer | Beskrivelse |
|-----------|-----------------------------|
| 2862006 | Kontaktsvøpe 25 A, sett a 3 |

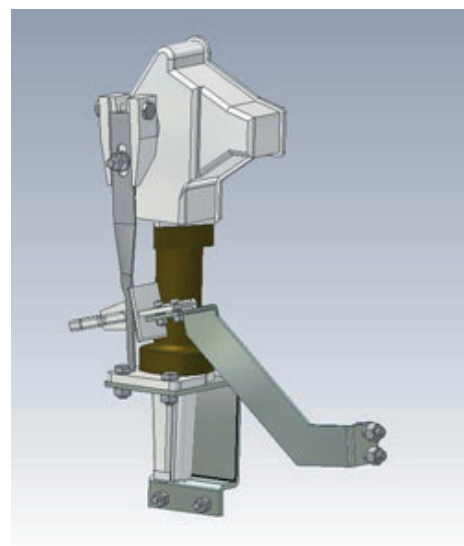


Lasthode, 3 faser, 630 A. Sett a 3.

Kontaktsvøpe og lasthode leveres som påbygdeler og monteres enkelt med fire skruer på bryterpolen.

Lasthodet er av fabrikat Concordia Sprecher. Bryterevne : 630A. Max Innkoblingsstrøm: 10kA. Kortslutningsstrøm: 25kA

| El-nummer | Beskrivelse |
|-----------|-------------------------------------|
| 2862007 | Lasthode, 3 faser, 630 A. Sett a 3. |



KONTAKT OSS

kontakt@melbye.no | melbye.no

Kontaktpersoner energi



Morten Bakken
Business Unit Director
+47 478 10 208
mob@melbye.no



Frode Granum
Teamleader Sales
+47 992 49 918
frg@melbye.no



Ole Trondseth
*Key Account Manager
Central Region*
+47 908 42 840
olt@melbye.no



Geir Haldorsen
*Key Account Manager
West region*
+47 917 36 721
geh@melbye.no



Trond Groven
*Key Account Manager
Central Region*
+47 976 14 662
trg@melbye.no



Svein Andreas Aune
*Key Account Manager
North Region*
+47 959 97 414
sva@melbye.no



Bertil Jonny Hegge
*Key Account Manager
Regional network*
+47 481 26 101
beh@melbye.no



Gunnar Huynh
Teamleader Product
+47 975 36 509
guh@melbye.no



Espen Aas
*Product Manager Line
Equipment*
+47 913 71 602
esa@melbye.no



Robert Markussen
*Product Manager Tools/
Machines and Personal
Protective Equipment*
+47 909 75 705
rom@melbye.no

Melbye Group
Prost Stabels vei 22
Postboks 160
2021 Skedsmokorset
Telefon +47 63 87 01 50
www.melbye.no