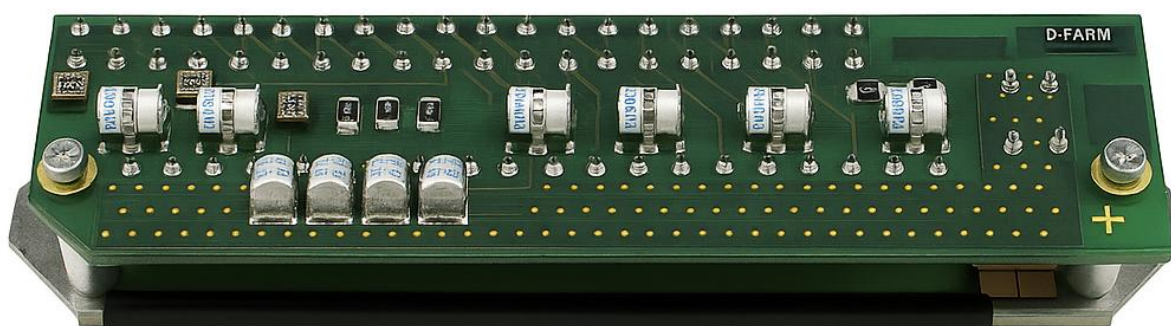


Overspenningsvern



OPB 911 CP
For ASD535

Generell

Overspenningsvern OPB 911 CP er en tilleggsmodul til å beskytte aspirasjonsdetektoren ASD 535 mot atmosfæriske overspenninger (lynnedslag).

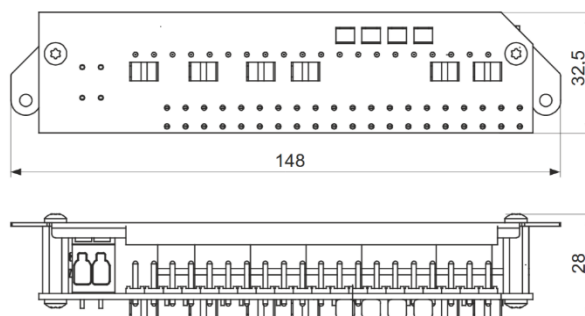
Beskrivelse

I eksponerte områder med risiko for atmosfæriske overspenninger kan overspenningsvern OPB 911 CP installeres i ASD 535.

Forskriftsmessig bruk av OPB 911 CP krever forbindelse til potensialutjevning.

OPB 911 CP tilkobles før tilkoblingsklemmene på hovedkort AMB 35 i ASD.

De elektriske kontaktene til tilleggsmodulene (XLM, RIM, SIM) samt tilkoblingsklemmene DF og DS (AMB 35, klemme 21 til 26) beskyttes ikke av OPB 911 CP.

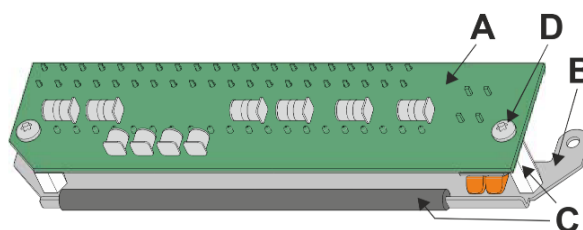


OPB 911 CP består av følgende deler:

- OPB-kretskort A med kontaktlister for tilpasning på AMB 35, fjærklemme for potensialutjevning samt elektroniske beskyttelseselementer.

- Holdeplate B (med kantbeskyttelse og avstandsstolper C) for å feste OPB 911 CP på AMB 35.

Holdeplaten og OPB-kretskortet er festet til hverandre med 2 Torx-skruer M3 D ved levering.



- Kabelmuffe M20 med dobbelt tetning og låsebolt.

Tekniske data		
Type	OPB 911 CP	
Omgivelsesforhold iht. IEC 60721-3-3 / EN 60721-3-3	3K5 / 3Z1	klasse
Ytterligere omgivelsesforhold:		
• Temperaturområde OPB 911 CP	-40 – +60	°C
• Maks. tillatt lagertemperatur (uten kondensering)	-40 – +70	°C
• Omgivelsesforhold fuktighet (kortvarig uten dugg)	95	% rel/f
• Omgivelsesforhold fuktighet (varig)	70	% rel/f
Overspenningskrav iht. EN 61000-4-5		
• Ledning-jord	±8	kV
• Ledning-ledning	±4	kV
Mål (B x H x D)	148 x 32,5 x 28	mm
Vekt	49	g

Installasjon

Installasjonen gjøres fortrinnsvis når ASD settes i drift, dvs. Før ASD 535 kobles til det elektriske anlegget. OPB 911 CP inneholder ingen tilkoblingsklemmer, tilkoblingen gjøres ved at klemmeblokkene til AMB 35 flyttes over.

- 1 • Fjern OPB-kretskortet A fra holdeplaten B med en Torx-skrutrekker T10, og legg de 2 skruene C til side.

- 2 • OPB-holdeplaten B festes til ASD på siden av AMB-tilkoblingsklemmene med AMB-festeskrue D.

• Alle skruerklemmer E på AMB som kan kobles til, skal fjernes og kobles til på identisk sted (klemmenummer) på OPB.

- !** **Obs:** Klemmeblokkene må snus 180° grader; koblingsskjemaet på de enkelte klemmeblokkene vil da være speilvendt (vær **obs** på klemmebetegnelsen).

Unntak: De 2 klemmeblokkene F (DF og DS – nummer 21 til 26) utgår.

- 3 • El-installasjonen G gjøres deretter på tilkoblingsklemmene til OPB 911 CP.

• Potensialutjevningen kobles til på fjærklemme H (PE) til OPB. Den skal føres utover via den vedlagte, dobbelte kabelmuffen I (bytt ut den eksisterende kabelmuffen eller tetningen).

Viktig: Hull nr. to i den dobbelte kabelmuffen må tettes med den vedlagte låsebolten hvis den ikke skal brukes.

Forskriftsmessig bruk av OPB 911 CP krever at jordledningen (4,0 mm²) kobles til potensialutjevningen.

- 4 • Først må du kontrollere at den svarte kantbeskyttelsen K sitter godt på OPB-holdeplaten. Deretter må OPB-kretskortet A snus og settes på de tomme kontaktlistene til AMB.

• OPB-kretskortet A skal festes til holdeplaten B med de 2 skruene C du la til side i punkt 1.

