



LED-armatursortimentet Petrel 9 Series från Petrel Ltd
Standard- och nödversioner
Installations-, bruks- och underhållsinstruktioner



Allmän information

Certifikatsnummer CML16ATEX 3397X, CML 17ATEX3049X, CML 21UKEX31019X, CML 21UKEX31020X och IECEx CML16.0149X

Ex II 2G 3D

Ex eb mb IIC T4/T5 Gb (Ta -20 °C till +25 °C = T5) (Ta -20 °C till +55 °C = T4)

Ex tc IIIB T86°C Dc IP54 (Ta -20 °C till +55 °C)

Modeller tillgängliga i 2-fots-, 4-fots- och 5-fotsekvivalenter – standard- och nödversioner med inbyggt batteri.

I enlighet med direktiv 2014/30/EU om elektromagnetisk kompatibilitet.

VARNING

Under inga omständigheter får ytterligare hål borras i utrustningen eftersom detta ogiltigförklarar certifieringen. Armaturen ska inte användas under förhållanden med kraftiga lågfrekventa vibrationer (<5 Hz, amplitud>1,5 mm). Kontakta tillverkaren om du är osäker.

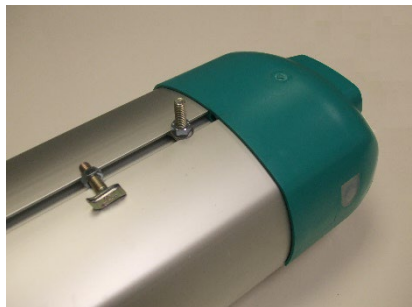
Certifierings- och specifikationsdata redovisas på utrustningens typskylt. Kontrollera att utrustningen är lämplig för den aktuella tillämpningen – det vill säga att gasgrupp, temperaturklassificering, utrustningsspänning etc. är lämplig för tillämpningen. Detta kan göras genom hänvisning till BS EN60079-14 för installationer i Storbritannien eller genom motsvarande koder för andra länder. Utrustningen måste installeras av behörig personal med lämplig utbildning i enlighet med tillämpliga koder för det berörda landet.

Särskilda överväganden

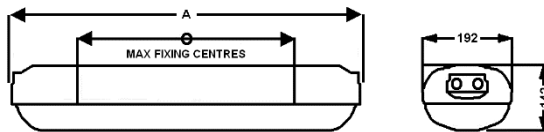
Utrustningen är utformad och testad för att uppfylla IP65 men för att certifieringens giltighet ska bibehållas måste kapslingen minst hålla klass IP54. Vid återförslutning av armaturen måste du se till att packningen är i gott skick och fullt fungerande och att kåpan är ordentligt fastsatt på packningsytan. Förslutningsmaterial är huvudsakligen polykarbonat med en EPDM-packning och dessa materials prestanda bör beaktas med hänsyn till angrepp från aggressiva ämnen som kan finnas i riskområdet. Rengör enbart förslutningen med en fuktig trasa.

Monteringsarrangemang

Monteringen sker med två fasthållna M8-glidglor (medföljer) som kan positioneras utifrån installationen. De positioneras efter behov, vrids 90° och låsas sedan i sitt läge med den medföljande låsmuttern. Monteringsstillbehör finns tillgängliga – kontakta Petrel.



Modell	A	B
2 fot	765	450
4 fot	1373	1060
5 fot	1675	1560



Åtkomst till förslutningen

VARNING

I fråga om nödarmaturer med intern batteribackup måste armaturen isoleras på annat håll innan förslutningen öppnas.

För att öppna förslutningen öppnas tätningspluggen, därefter vrids sexkantslåsaskruven 180° enbart i pilarnas riktning varpå spridaren försiktigt dras från huset. Spridaren hänger kvar i de förinstallerade remmarna. När du sätter tillbaka spridaren ska du se till att banden inte fastnar mellan spridaren och packningen.



VARNING

ÖPPNA INTE PRODUKTEN NÄR DEN ÄR STRÖMSATT!

Testa INTE den elektriska isoleringens styrka utan att koppla bort den interna elektroniken.

URLADDNINGSTEST (ENDAST NÖDMODELLER)

När du testar nödfunktionen ska du se till att L OCH L1 är isolerade via nödtestbrytare eller strömbrytare.

Elanslutningar

De elektriska terminalerna är klassade för att acceptera upp till 4 mm² kabel med möjlighet till slinga för enfasmatning. **Kabelkärnor på endera sida av kabelklämskruv**en måste ha samma storlek.

Förskruvning måste göras med en godkänd Ex "e"-enhet eller lämplig metallförskruvning som säkerställer en kapslingsklass på minst IP54. Två M25-kabelingångar finns i varje ände på armaturen, varav tre är försedda med certifierade tätningspluggar som gör det möjligt öppna en lägsta kapslingsklass på IP54. Se till att alla oanvända ingångar är försedda med en godkänd tätningsplugg och att dessa är korrekt monterade i enlighet med tillverkarens anvisningar. Armaturen kan genomkopplas med ytterligare 2,5 mm² genomföringskabel som kopplar samman terminaler i varje ände med en maximal kretsström på 15 A. Kontakta Petrel före beställning. Armaturen tillverkas i enlighet med EN 60598-1 och EN 60598-2-22 (nödvarianter).

L är den permanenta matningen för nödljusarmaturer. L1 är brytarmatningen för standard- och nödmodeller.

L2 och L3 används inte för att driva armaturen.

Nödarmaturer kan kopplas som underhållna eller ej underhållna armaturer. En kopplad strömförande matning från den permanenta strömförsörjningen via en isoleringsbrytare krävs för bibehållen drift. För permanent, okopplat underhållsläge kan L och L1 länkas samman. Endast en del av armaturen fungerar i nödläge. Observera att nödljuseffekten är samma på alla storleksvarianter.

Underhåll och reparationer

Utöver batteripaket och terminalblock finns det inte några elektriska komponenter som kan repareras.

Underhållskraven är i enlighet med BS EN 60079 –17 för installationer i Storbritannien och tillämpliga riktlinjer för andra länder och platsspecifika områden.

Som allmän vägledning måste alla tätningspackningar vara i gott skick för att säkerställa att IP54-kapslingen bibehålls. Vid montering av reservdelar är det viktigt att alla elektriska anslutningar görs på rätt sätt. Endast identiska komponenter får användas för reparation eller utbyte och dessa kan levereras av Petrel Ltd.

Kontakta Petrel med frågor om tillgänglighet eller reservdelar, ange serienummer.



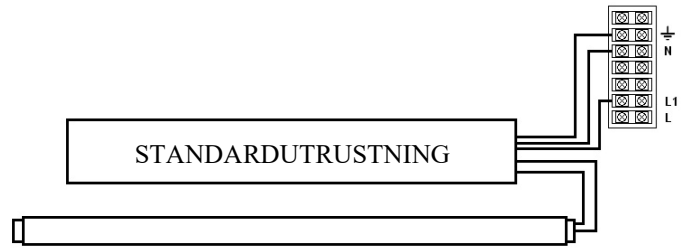
	Använd inte
	Jord
N	Neutral
L3	(Reserv)
L2	(Reserv)
L1	Bruten strömförande
L	Permanent strömförande

Petrel Ltd - 22 Fortnum Close, Kitts Green, Birmingham B33 0LB

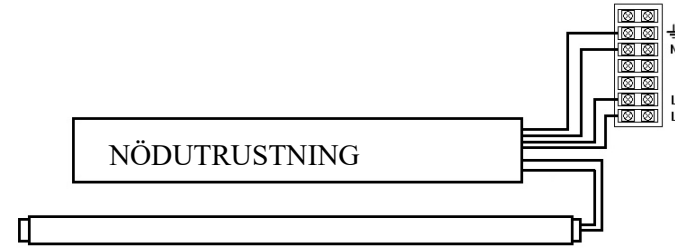
Tel: 00+44 (0)121 783 7161 Fax: 00+44 (0)121 783 5717

sales@petrel-ex.co.uk www.petrel-ex.co.uk

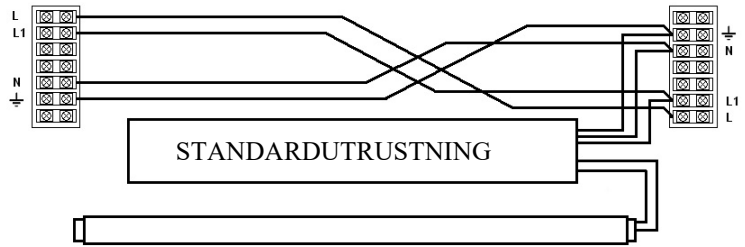
KABELDRAGNINGSKONFIGURATION VID STANDARDINSTALLATION



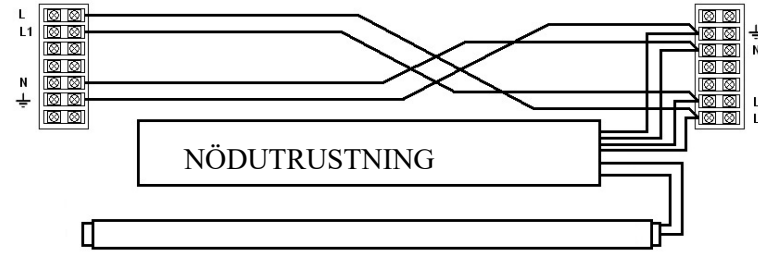
KABELDRAGNINGSKONFIGURATION VID NÖDINSTALLATION



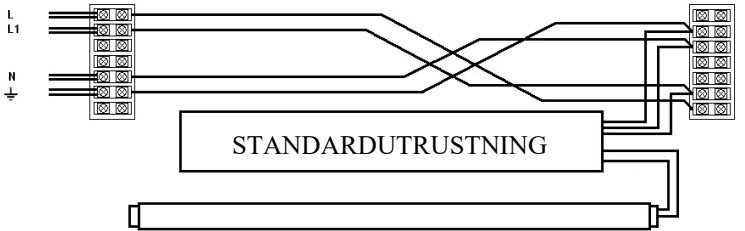
KABELDRAGNINGSKONFIGURATION VID STANDARDINSTALLATION (VISAR GENOMKOPPLING)



KABELDRAGNINGSKONFIGURATION VID NÖDINSTALLATION (VISAR GENOMKOPPLING)



KABELDRAGNINGSKONFIGURATION VID STANDARDINSTALLATION (VISAR SLINGA PÅ ANSLUTNINGSPLINT MED GENOMKOPPLING)



KABELDRAGNINGSKONFIGURATION VID NÖDINSTALLATION (VISAR SLINGA PÅ ANSLUTNINGSPLINT MED GENOMKOPPLING)

