

Decentrale noodvoedingsapparaten
4010319704014
L 560, B 237, H 170



Type: NVG200-18-DC-G

Voedingsapparaten voor noodverlichting voor de voeding van 1 of 2 armaturen met

gloeilamp of lagedrukontladinglamp met elektronisch voorschakelapparaat.

Uitvoering zoals het decentrale noodvoedingssysteem volgens EN 60598-2-22.

Accu: gesloten Pb-accu

Behuizing tot 960 °C met gloeidraad getest

Uitgangsvermogen: 74 W (bedrijfsduur 1 h) / 31 W (bedrijfsduur 3 h)

Lengte met bevestigingsrail: 580 mm

Elektrische uitvoering:

elektronisch onderdeel met lader, 2 netbewakingsvoorzieningen, 2 omschakelvoorzieningen, DC-DC-omvormer of DC-AC-omvormer, 2 armatuurcircuits, diepontladingsbeveiliging en automatische zelfbewaking.

De armaturen kunnen in stand-by- of permanente schakeling werken.

Aparte

armatuuringangen en -uitgangen alsmede sturingangen voor het schakelen van de armaturen bij netvoeding per armatuurcircuit.

Het laden van de accu vindt plaats via ingang 1. Bij uitval van de netspanning op ingang 1 en/of 2 wordt het laden onderbroken en wordt uitgang 1 en/of 2 vanuit de accu gevoed. Wanneer de netspanning weer beschikbaar is, schakelt het apparaat

met een vertraging (10 s) weer van accu- naar netvoeding over. Bij netvoeding

kunnen de armaturen afzonderlijk via sturingang 1 en sturingang 2 van stand-by- naar permanente schakeling worden geschakeld. Een ingang voor afstandsschakeling maakt via een externe schakelaar (passieve

afstandsschakeling) of extern stuursignaal (actieve afstandsschakeling) een blokkering van de omschakeling tussen net- en accuvoeding mogelijk. Bij

overtemperatuur, overbelasting of kortsluiting tijdens accuvoeding schakelt het apparaat automatisch uit. De standaard zelfbewaking voert automatisch wekelijkse functiecontroles (lader, omschakelvoorziening en armatuurcircuits) en jaarlijkse

bedrijfsduurtesten (accucapaciteit) uit. De armaturen worden hierbij door een zelfregelende vermogensbewaking gecontroleerd. Een indicator en een toets in folievorm geven bedrijfstoestanden en storingen aan resp. maken de handmatige activering van een functiecontrole mogelijk. Via een melduitgang kan een algemene storing naar

een externe meldvoorziening worden doorgestuurd.

Accu-eenheid met onderhoudsvrije, gesloten Pb-accu, gebruiksduur 6 tot 9 jaar conform EUROBAT.

Mechanische uitvoering:

Accu- en elektronische eenheid in gescheiden behuizingen conform EN 50272-2.

Accu-eenheid met ventilatieopening.

Deksel van behuizing vastgeschroefd, kan naar opzij worden opengeklapt. Kabelinvoer via kabeldoorvoeren.

Technische gegevens:

Netvoeding: 1~/N 230 V; max. 0,25 A; 50 Hz

Uitgangsspanning: 230 V ~ (netvoeding), 170, 225 V = (accuvoeding)

Toelaatbare omgevingstemperatuur: + 5 tot + 45 °C (elektronische eenheid), 0 tot

+ 20 °C (accu-eenheid)

Beschermingsgraad: IP 56 (elektronische eenheid), IP 33 (accu-eenheid)

Noodverlichting

Accu	Pb
bedrijfsmodus	Stand-by schakeling, permanente schakeling
Aantal armaturen/circuit	1
Aantal armaturen/basisunit	2
Bewaking	automatische zelftest
Laadstroom	5 A
Aantal uitgangscircuits	2
Max. aansluitvermogen per eindstroomcircuit	100 W
Max. aantal armaturen per eindstroomcircuit	1
Armaturebewaking	Stroomkringbewaking
Schakelingsmodi van de eindstroomcircuits	Stand-by-schakeling (BS), Permanente schakeling (DS), Geschakelde permanente schakeling (GDS)
Max. schakelvermogen	2.000 VA
Nominale bedrijfsduur	1 h, 3 h
Accucapaciteit	18 Ah
Max. totaalvermogen voor 1h	90 W
Max. totaalvermogen voor 3h	40 W
Nominale accuspanning	12 V
Uitgangsspanning	230 V AC / 225 V DC
Ingangsspanning	230 V, 50 Hz
Indicator	Stand-by Accuwerking Netstroom Laadstoring Armatuurstoring Accustoring Testmodus werkingstest Testmodus bedrijfsduurtest
Aansluitklemmen max. (uitgangskringen)	2,5 mm ²
Schakelingang	true

Colour

Kleur	grijswit (RAL 9002)
-------	---------------------

Afmetingen en gewicht

Lengte L	560 mm
Breedte B	237 mm
Hoogte H	170 mm
Gewicht	12,5 kg

Elektrisch

Spanning	230 V / 50 - 60 Hz
----------	--------------------

Goedkeuringen

Beschermingsgraad	IP 33
Beschermingsklasse	I
Conformiteitsmerkteken	EAC

Toebehoren

09-6230.000	Omschakelwissels L 175, B 42, H 33 UE-DIM, Elektronische omschakelwissel voor dimmodus
-------------	---