CPS 220/8/1KW/1,2A IP31

CPS Centrale Noodverlichting

CENTRAAL NOODVERLICHTINGSYSTEEM CPS 220/64

De CPS 220/64 serie is leverbaar in diverse vermogens en behuizingsuitvoeringen. Joker-technologie, bewaking per armatuur en per circuit behoren tot onze standaard. Het centraal batterijsysteem beschikt over een volledig automatische functiebewaking en detectie van armatuurstoringen, zonder extra datalijn.

Via de CPS 220/64 met het overzichtelijke, intuïtief te bedienen via de TFT touchscreen wordt de status van de installatie met maximaal 128 circuits tot op armatuurniveau weergegeven en bewaakt. Daarnaast is alle informatie via een webbrowser op afstand te beheren.

Uiteraard ondersteunt het systeem de Joker-technologie, waarmee meerdere functies binnen één circuit mogelijk zijn.

De modulaire opbouw en de keuze uit verschillende onderstations bieden voor elke toepassing de juiste oplossing. Zo zijn er bijvoorbeeld via de interne systeembus aangestuurde apparaten beschikbaar, evenals onderstations met 24V voedingsspanning voor inzet in veiligheidskritische omgevingen. Er kunnen tot 128 circuits (64 via onderstations, 64 in de centrale) worden gevoed, met telkens 20 adressen per circuit. Er zijn groepenkaarten met 4 groepen van 2A (4 x 2), 2 groepen van 4A (2 x 4) en 1 groep van 6A (1 x 6) beschikbaar.

De CPS 220/8/1KW/1,2A IP31 compact centraal noodverlichtingssysteem heeft standaard 4 groepen en kan worden uitgebreid tot maximaal 8 circuits, met een maximale belasting van 2A per eindcircuit. Door zijn compacte bouwvorm is de CPS 220/8 uitermate geschikt voor beperkte technische ruimtes, of wanneer een speciaal daartoe aangewezen ruimte ontbreekt.

Aanvullend kunnen decentrale, autonome onderstations voor 230V en 24V voedingsspanning worden geleverd. De centrale bewaking van de complete noodverlichtingsinstallatie en alle aangesloten armaturen houdt de onderhoudskosten laag.

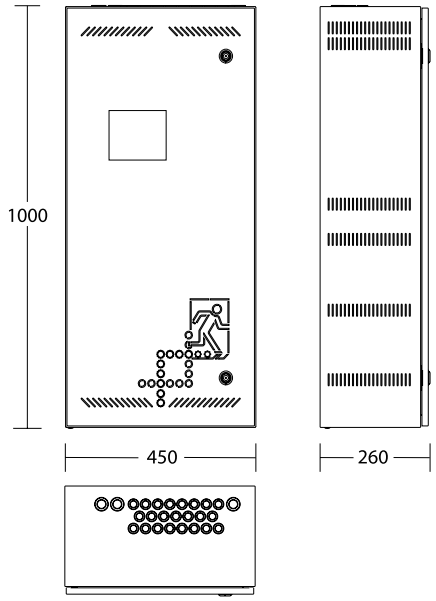
De CPS 220/64 serie is ons antwoord op alle eisen die aan innovatieve noodverlichtingssystemen worden gesteld.

SYSTEEMEIGENSCHAPPEN CPS 220/64 SERIE

- Modulaire apparaatopbouw, diverse kastformaten, batterijrekken of -kasten
- Voeding voor maximaal 128 circuits (64 via onderstations / 64 in de centrale) met telkens 20 armatuuradressen per circuit
- Lage onderhoudskosten dankzij centrale bewaking van de complete noodverlichtingssinstallatie en alle aangesloten armaturen
- Automatische of handmatig te starten functietestvoorziening met logboek voor het archiveren van status- en foutmeldingen
- Isolatietestvoorziening
- Scheidingsklemmen voor eenvoudige isolatiemeting van de armatuurgroepen
- Galvanisch gescheiden BUS-systeem, intern en extern
- Onafhankelijke bewakings- en omschakelinrichtingen voor permanente en niet-permanente verlichting
- Gepatenteerde "JOKER-technologie": gemengde werking van continu, niet-continu, geschakeld en gedimd
- Schakel- en bewakingstype per groep afzonderlijk instelbaar
- Onderhoudsarme OGI-blokbatterij met een lange operationele levensduur >10 jaar

TECHNISCHE GEGEVENS

Artikelnummer	104970164
Afmetingen	1000 x 450 x 260mm
Systeem / Technologie	CPS 220-serie met Joker-technologie en individuele armatuurbewaking
Montagewijze	Opbouwmontage aan de wand
Materiaal	Staalplaat
Kleur	RAL7035
Beschermingsgraad	IP 31
Beschermingsklasse	I
Nominale spanning AC	1~N/PE, 230V AC ±10%, 50/60Hz ±2%
Actief vermogen	1,0 kW
Aansluitdoorsneden	Max. aansluitdoorsnede: netvoeding: 10mm², batterijvoeding: 35mm², eindgroepen: 4mm², RTG datakabel: 4mm², IB2/IB3 BUS-kabel : 4mm², 24V stroomlus: 4mm²
Uitgangsspanning	AC 230V ±10% / DC 220V +20/-10% / DC 24V ±20%
Temperatuurbereik	-5°C...+25°C
Nominale bedrijfsduur	1h / 3h / 8h
Batterij	216V DC
Batterijcapaciteit	Max. aansluitbare batterijcapaciteit 9Ah
Max. accu Ontlaadstroom	
Oplaadtijd	12u / 80%

Maximaal aangesloten vermogen	1,0 kW
Groepenkaarten	Max. 8 groepen 2x CP 4x2A
Laadniveau	1,2A
Opties	5A intern / 5A totaal
Kabelinvoer	23 x M20 | 3 x M25 invoer van boven
Uitvoering	NEN-EN 50171, NEN-EN 50172, NEN-EN 50272-2, NEN-EN 62034, NEN-EN 61000-3-2, NEN-EN 61000-3-3, NEN-EN 61000-6-2, NEN-EN 61000-6-3
Bewakingstekst	Centraal voedingssysteem met geïntegreerde besturing en een volledig automatische functiebewaking met foutdetectie per armatuur, zonder extra datakabel. Lage onderhoudskosten dankzij centrale monitoring van de complete noodverlichtingsinstallatie en alle aangesloten armaturen. Automatische of handmatige functietestvoorziening met logboek voor het vastleggen van status- en storingsmeldingen. Isolatietestvoorziening. Galvanisch gescheiden interne en externe BUS-communicatie. Gepatenteerde "JOKER-technologie" voor gecombineerd gebruik van continu, niet-continu, geschakeld en gedimd. Schakel- en bewakingsmodus per groep afzonderlijk instelbaar.

AFBEELDINGEN