



CP-SUPPLIES

Uw leverancier voor:

Galvanische anodes
 Titanium gaasanodes
 Titanium draadanodes
 Titanium stripanodes
 Titanium booranodes
 Keramische anodes
 Geleidende coating
 Referentie-elektroden
 Monitoring en control
 Elektrotechnische materialen
 ZINGA® Filmverzinking
 En meer...

CPS SC-120 Stroombron Centraal

Centrale voedings- en monitoringsunit te gebruiken bij Kathodische Bescherming van beton m.b.v. opgedrukte stroom.

Algemeen

De CPS SC Stroombron Centraal is een centrale voeding- en datacommunicatie-unit die de aangesloten versies van de CPS SZ Stroombron Zone van 24 VDC voeding en datacommunicatie voorziet. Hierdoor wordt het uitlezen en aansturen op afstand van de aangesloten zonevoedingen mogelijk gemaakt.

In een glasvezelversterkt polycarbonaat behuizing bevinden zich een transformator, modem en speciaal ontwikkelde interface voor DOP-communicatie (Data-Over-Power). De voeding heeft een maximaal nuttig uitgangsvermogen van 120 W en heeft aansluitingen voor twee 24 VDC lijnen die naar behoefte kunnen worden verlengd en afgetakt. Aan de voedingslijnen worden de zonevoedingen opgenomen zonder noodzaak voor separate data-kabels.

CPS SC Stroombron Centraal wordt toegepast als centrale voeding voor een kathodische beschermingssysteem bestaande uit meerdere zones. Datacommunicatie verloopt via LTE-M naar een IoT-platform waar de meetresultaten overzichtelijk worden weergegeven en opdrachten kunnen worden verstuurd. De mogelijkheden voor datacommunicatie sluiten volledig aan bij de NEN-EN-ISO 12696:2022.

Belangrijkste eigenschappen

- ⊕ Hoog rendement voedingssysteem
- ⊕ Stabiele nauwkeurige uitgangsspanning (weinig ruis / rimpel)
- ⊕ Voldoet aan NEN-EN-ISO 12696:2022
- ⊕ Communicatie naar IoT-platform
- ⊕ Compacte behuizing
- ⊕ Stekkerbaar aan te sluiten



Adresgegevens
 Cathodic Protection Supplies BV
 Dalkruiddaan 142
 2908 KC Capelle aan den IJssel

Contactgegevens
 Email: info@cp-supplies.nl
 Internet: www.cp-supplies.nl
 Telefoon: +31 (0)10-8208 704

Administratief
 IBAN: NL23RABO0151297428
 BTW nr.: NL850885206B01
 KvK nr.: 53450833

CP-SUPPLIES

Uw leverancier voor:

Galvanische anodes
Titanium gaasanodes
Titanium draadanodes
Titanium stripanodes
Titanium booranodes
Keramische anodes
Geleidende coating
Referentie-elektroden
Monitoring en control
Elektrotechnische materialen
ZINGA® Filmverzinking
En meer...

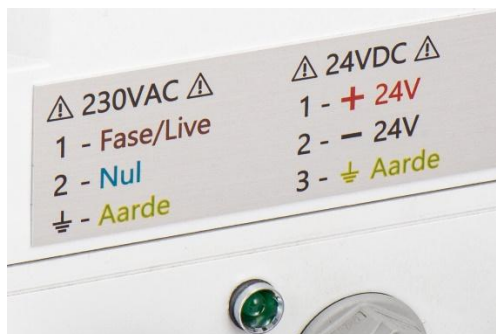
Adresgegevens
Cathodic Protection Supplies BV
Dalkruidbaan 142
2908 KC Capelle aan den IJssel

Contactgegevens
Email: info@cp-supplies.nl
Internet: www.cp-supplies.nl
Telefoon: +31 (0)10-8208 704

Administratief
IBAN: NL23RABO0151297428
BTW nr.: NL850885206B01
KvK nr.: 53450833



- ✦ Communicatie met de zonevoedingen op locatie middels een RS422 protocol via Data-over-Power. Deze communicatie wordt over de 24V voedingslijn verstuurd en kan in een enkele lijn over meerdere CPS SZ stroombronzones worden doorgetrokken en afgetakt naar behoefte.
- ✦ Communicatie naar het IoT-platform middels LTE-M waar in het platform de resultaten van alle metingen bewaard worden en overzichtelijk worden weergegeven. Vanuit het platform kunnen zowel automatisch als handmatig opdrachten worden ingepland.



Toepassingen

CPS SC Stroombron Centraal in combinatie met de CPS SZ Stroombron Zone is geschikt voor alle binnen en buiten geëxposeerde gewapend betonnen constructies die onderhevig zijn aan de corrosie van de wapening ten gevolge van ingemengde dan wel ingedrongen chloriden en/of carbonatatie. Voorbeelden van toepassingen zijn:

- ✦ Galerij- en balkonplaten
- ✦ Consoles
- ✦ Kolommen en balken
- ✦ Brugdekken
- ✦ Parkeergarages

Eigenschappen

Afmetingen	
Behuizing zonder connectoren (lxbxh)	21 x 18 x 16,5 cm
Input	
AC bereik	85 ~ 264 VAC
Ontwerp stroombehoefte	130 W
Output voeding	
Maximaal output vermogen	120 W
Regelbereik spanning	24 VDC
Operationeel bereik	-20 °C tot 65 °C zonder derating
Aansluitingen	
Input	enkelvoudig 3 x 1,5 mm ² QPD-connector
Output	2-voudig 3 x 2,5 mm ² QPD-connector 24 VDC positief, negatief en aarde



CP-SUPPLIES

Uw leverancier voor:

Galvanische anodes
Titanium gaasanodes
Titanium draadanodes
Titanium stripanodes
Titanium booranodes
Keramische anodes
Geleidende coating
Referentie-elektroden
Monitoring en control
Elektrotechnische materialen
ZINGA® Filmverzinking
En meer...

Adresgegevens
Cathodic Protection Supplies BV
Dalkruidbaan 142
2908 KC Capelle aan den IJssel

Contactgegevens
Email: info@cp-supplies.nl
Internet: www.cp-supplies.nl
Telefoon: +31 (0)10-8208 704

Administratief
IBAN: NL23RABO0151297428
BTW nr.: NL850885206B01
KvK nr.: 53450833

Ontwerpcriteria

CPS SC Stroombron Centraal kan gebruikt worden voor corrosiepreventie, corrosiecontrole of kathodische beschermingsapplicaties. Het anode-ontwerp varieert overeenkomstig de projectspecificaties. Voor assistentie in systeemontwerp kunt u contact opnemen met CPS.

Installatie instructies

Installatie

Voedingsspanning binnen bedoeld en toegestaan bereik afmonteren. Opstarten van het KB-systeem onder uitvoering van opstarttesten zoals omschreven in NEN-EN-ISO 12696:2022.

Alle werkzaamheden rond het afmonteren, controleren en opstarten uitvoeren door een KB-specialist van tenminste niveau 3 conform NEN-EN-ISO 15257:2017 (of gelijkwaardig).

Gebruik

Aansturing

De CPS SC Stroombron Centraal levert stabiel en duurzaam 120 W vermogen op 24 VDC uitgangsspanning. Datacommunicatie met aangesloten zonevoedingen verloopt via het IoT-platform.

Datalijn en communicatie

Installatiekasten met modem worden bij levering volledig getest en gekoppeld aan het IoT-platform, waardoor ze direct operationeel zijn. De maandelijkse kosten voor de datalijn en platform starten vanaf de eerstvolgende maand na levering.

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij staan ervoor in dat de kwaliteit van de volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die CPS heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren en omstandigheden waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten diensten staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit technisch documentatieblad zijn geldigheid.



Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden.

Wilt u meer weten over dit product of de toepassing?

Bel: 010 – 8208 704 of stuur een email naar: info@cp-supplies.nl

CP-SUPPLIES

Uw leverancier voor:

Galvanische anodes
Titanium gaasanodes
Titanium draadanodes
Titanium stripanodes
Titanium booranodes
Keramische anodes
Geleidende coating
Referentie-elektroden
Monitoring en control
Elektrotechnische materialen
ZINGA® Filmverzinking
En meer...

Adresgegevens

Cathodic Protection Supplies BV
Dalkruidbaan 142
2908 KC Capelle aan den IJssel

Contactgegevens

Email: info@cp-supplies.nl
Internet: www.cp-supplies.nl
Telefoon: +31 (0)10-8208 704

Administratief

IBAN: NL23RABO0151297428
BTW nr.: NL850885206B01
KvK nr.: 53450833