



Dijkman Nederland
Elektrotechniek bv

Importeur van elektrotechnische componenten



Productcatalogus Duurzame Componenten

www.dijkman.com/duurzaam

Dijkman Nederland elektrotechniek

Importeur van elektrotechnische componenten

Deze productcatalogus duurzame componenten is speciaal samengesteld voor u, gericht op de energietransitie. In deze catalogus wordt slechts een kleine greep uit het volledige assortiment van Dijkman Elektrotechniek uitgelicht. Ons volledige assortiment vindt u op onze website en voor de prijscondities kunt u contact opnemen met onze verkoopafdeling.

Dijkman Elektrotechniek is dé importeur van alle denkbare elektrotechnische componenten en accessoires voor de Nederlandse kasten- en panelenbouwer en installateur. We hebben in 60 jaar een reputatie opgebouwd waar we trots op zijn. Dijkman respecteert uw persoonlijke wensen en biedt altijd een passend aanbod op maat. Luisteren naar de geluiden uit de branche heeft ertoe geleid dat we u kunnen bedienen met de laatste ontwikkelingen op het gebied van elektrotechnische componenten. Door enerzijds onze kleinschaligheid en anderzijds ons grote netwerk kunnen we snel en flexibel inspelen op uw wensen. We zijn onafhankelijk en hanteren korte lijnen. Ons uitgebreide assortiment merken is concurrerend geprijsd en wordt bovendien razendsnel geleverd.

Kijk op www.dijkman.com voor:

- ✓ Het volledige assortiment
- ✓ De actuele brutoprijzen
- ✓ De algemene voorwaarden



Wij geloven in een duurzame toekomst met innovatieve elektrotechnische oplossingen voor de energietransitie

De energietransitie is volop in beweging. Veel nieuwe initiatieven worden ontwikkeld om zelfvoorzienend te worden en minder afhankelijk te zijn van grijze stroom. Met een ruim assortiment aan duurzame DC componenten geeft Dijkman Elektrotechniek vorm aan de energietransitie zonder concessies te doen aan veiligheid en betrouwbaarheid. Als innovatieve importeur van elektrotechnische componenten willen wij u ook graag op de hoogte houden van de laatste ontwikkelingen en mogelijkheden. Hiervoor hebben we een aparte website gemaakt.



Kijk op www.duurzamedccomponenten.nl voor:

- ✓ DC oplossingen
- ✓ De laatste ontwikkelingen en mogelijkheden
- ✓ Meer informatie over de energietransitie

Algemene pagina's

Onze merken	2	Duurzame componenten	3
-------------	---	----------------------	---



Duurzame DC componenten



Arcostop	5	Santon	9
Embion	6	SEP	10
Orbis	7	Uriarte	11
Scame	8	Ensto	12
Telergon	8	LS	13

Wij zijn trots op de merken die we vertegenwoordigen

Ons beleid is om merken te promoten die een zeer gunstige prijs/kwaliteit verhouding hebben en tenminste net zo goed zijn als de bekende A-merken. En we zijn trots op de merken die we vertegenwoordigen en waar wij zeer betrokken mee samenwerken. Wij vertegenwoordigen het gehele assortiment. Mocht u onverhoopt een artikel niet tegenkomen op onze site, kunt u altijd contact met ons opnemen. Wij zullen onze uiterste best doen om het gevraagde artikel te leveren.



ARCOSTOP



LS ELECTRIC



ORBIS



embion
MAKING GREEN ENERGY WORK



SCAME
electrical solutions



telergon
göran



SEP
EUROPE



santon
superior switch solutions



ENSTO

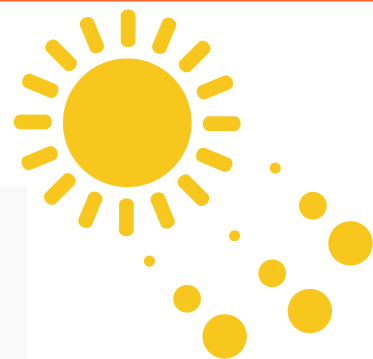


URIARTE SAFYBOX
www.safybox.com



Powermanagement

De SolarGateway is een innovatieve powermanager die gebruikt wordt voor het monitoren en beheren van energiestromen.



DC componenten

Om gelijkstroom (DC) veilig te verdelen zijn er speciale componenten nodig. Dijkman heeft een speciaal samengesteld assortiment hiervoor.

ENSTO

Overige componenten

Dijkman heeft een groot assortiment aan AC en DC werkschakelaars, met of zonder behuizing en met toebehoren verkrijgbaar.



DC Netwerk

Een DC netwerk heeft voordelen. Er is geen energieverlies door het steeds omzetten van DC naar AC en terug. Er zijn minder componenten nodig, een decentrale energie opwekker is gemakkelijk aan te sluiten en er kan meer stroom over de bestaande infrastructuur. Veilig schakelen doe je met deze componenten.



DC beveiliging

De vlamboogdetectie van Arcostop is de oplossing voor het voorkomen van vlambogen in PV-installaties en energie opslagsystemen. Vlamboogdetectie van Arcostop werkt in de meeste toepassingen en is systeem- en merkonafhankelijk.



Laadpaal

De laadpalen van Orbis zijn zeer compleet uitgevoerd en aantrekkelijk geprijsd. Ze zijn standaard uitgevoerd met dynamische load balancing en beschikken over een gratis APP voor bediening en inzicht in het verbruik.



UPS Beveiliging

Componenten voor het besturen, schakelen en beveiligen van UPS systemen tot en met 2MW.



Arcostop vlamboogdetectie

Productgroep: [52] Arcostop

Algemeen: Uit recente studies van brandincidenten in PV-installaties is gebleken dat deze branden worden veroorzaakt door elektrische vlambogen. Deze vlambogen ontstaan onder andere door slechte montage van de stekkerverbindingen, een gebrek aan onderhoud van klemmenstroken en blootstelling van de stekkers aan het weer.

De vlamboogdetector van Arcostop is dé oplossing voor het voorkomen van vlambogen in PV-installaties en energie opslagsystemen. Vlamboogdetectie van Arcostop werkt in de meeste toepassingen en is systeem- en merkonafhankelijk. Het detecteert elke vlamboog en minimaliseert valse meldingen in elk DC systeem.

Arcostop heeft 256 filtergebieden waardoor deze vlamboogdetector in de meeste situaties toepasbaar is. De vlamboogdetectie van Arcostop kan ook achteraf geplaatst worden en wordt op locatie gekalibreerd. Hierdoor wordt een vlamboog al binnen 2 seconden gedetecteerd. Voor deze kalibratie werkt Dijkman Elektrotechniek samen met gecertificeerde installateurs. Middels trainingen wordt deze lijst met gecertificeerde installateurs steeds meer uitgebreid voor een landelijke dekking.

Het verschilt per merk en type omvormer hoeveel Arcostops er nodig zijn om de PV-installatie te beveiligen.



Artnr.	Naam
ARC-D4.1	Vlamboog detector unit D4.1
ARC-SE SMI	Vlamboog detector sensor SMI 5m
ARC-SE-SIARC	Vlamboog trekker
ARC-TRAINING	Arcostop training



Arcostop biedt dé oplossing voor het voorkomen van vlambogen in PV-installaties en energie opslagsystemen.



Waarom Arcostop?

- ✓ Voldoet aan de **streng**e eisen van de verzekeraars.
- ✓ Arcostop **detecteert** een vlamboog al binnen **2 seconden**.

SolarGateway

Productgroep: [53] Embion

Algemeen: De SolarGateway is een innovatieve powermanager die gebruikt wordt voor het monitoren en beheren van energiestromen. Het is het dus mogelijk om zonne-energie, laadpalen, warmtepompen en andere verbruikers te beheren en regelen. Afhankelijk van het beschikbare vermogen en geconfigureerde limieten kan de SolarGateway verbruikers aansturen om de energie zo efficiënt mogelijk te benutten. Via een geavanceerde online portal kan de installatie vanuit de hele wereld geconfigureerd en gemonitord worden. Dit maakt het mogelijk om het verbruik en opbrengsten nauwkeurig in de gaten te houden en op afstand te beheren.

De SolarGateway maakt de vlamboogdetectie van Arcostop slimmer en zorgt er onder andere voor dat vlambogen voorspeld kunnen worden. Indien er door Arcostop een vlamboog gedetecteerd wordt, zal de SolarGateway de desbetreffende omvormer afschakelen. Daarnaast geeft de SolarGateway een melding zodra strings niet meer optimaal presteren.

- Functionaliteiten:
- Optimaal gebruik van opgewekte zonne-energie, windenergie en batterij opslagsystemen
 - Maximale veiligheid in combinatie met vlamboogdetectie van Arcostop
 - Omvormer merk en type onafhankelijk, ook mogelijk verschillende merken en types te combineren
 - Ethernet, WiFi en 4G/5G modem ondersteuning om gemakkelijk online te updaten
 - Modbus RTU en Modbus TCP/IP ondersteuning
 - Monitoren van gebruikte, teruggeleverde en opgewekte energie
 - Dynamische load balancing
 - Geautomatiseerde omvormer waarschuwingsmeldingen
 - Dynamische vermogensreductie van de omvormers
 - Gebruikt weerverwachting voor installatie controle
 - Volgen en loggen van veranderingen

Artnr.	Naam
GSE-A010-POE	SolarGatewaySE met Power over Ethernet
GSE -A010	SolarGateway SE
tM-P4A4 CR	IO module



In het geval dat Arcostop een vlamboog detecteert, zal de SolarGateway de omvormers veilig afschakelen.



Waarom SolarGateway?

- ✓ **Mer**konafhankelijke powermanager
- ✓ Maakt de **vlam**boogdetectie van Arcostop slimmer
- ✓ **Gemak**kelijk en **flexib**el in gebruik

Laadpaal Viaris Uni & Viaris Combi Plus

Productgroep: [5601] Orbis laadpalen



- Algemeen:
- Orbis heeft verschillende laadpalen in het assortiment. De Viaris Uni is geschikt om een elektrisch voertuig te laden. De Viaris Uni is verkrijgbaar als een 1-fase en een 3-fasen lader. De Viaris Combi Plus is geschikt om twee elektrische voertuigen gelijk-tijdig te laden. De Combi plus is verkrijgbaar in een 3-fasen lader met de keuze uit een kabel uitvoering of met een socket outlet.
- Standaard rijk uitgevoerd met:
- Dynamische load balancing, verzwareing is hierdoor niet nodig
 - Wifi connectie
 - Bediening en controle middels de gratis Orbis Viaris APP
 - Tijdsschema programmering
 - 5 meter kabel
 - DC lekstroom beveiliging
 - RFID voorbereid
 - IP54 / IK10

Artnr.	Naam
OB94DMU74T2	Viaris Uni SP 7,4 kW 32A, 5m kabel
OB94DTU22T2	Viaris Uni TP 22 kW 3x32A, 5m kabel
OB94P720KA1	Viaris Combi Plus 22 kW 3x32A, 5m kabel
OB94P7B0KA1	Viaris Combi Plus 22 kW 3x32A, socket outlet

Laadpaal accessoires

Ga voor het volledige assortiment naar www.dijkman.com



Montagepaal



Viaris Laadpaal tester

Werkschakelaar in behuizing

Productgroep: [29] Scame



- Algemeen:
- Opbouw lastschakelaars verkrijgbaar in 3 polige en 4 polige variant in een kunststoffen behuizing met IP65. Verkrijgbaar vanaf 20A tot en met 160A.

Artnr.	Naam
590.GE2013	Opbouw Lastschakelaars 20A 3P
590.GE2014	Opbouw Lastschakelaars 20A 4P
590.GE3213	Opbouw Lastschakelaars 32A 3P
590.GE3214	Opbouw Lastschakelaars 32A 4P
590.GE4013	Opbouw Lastschakelaars 40A 3P
590.GE4014	Opbouw Lastschakelaars 40A 4P
590.GE6303	Opbouw Lastschakelaars 63A 3P
590.GE6304	Opbouw Lastschakelaars 63A 4P

Werkschakelaar 160A - 400A

Productgroep: [73] Telergon



- Algemeen:
- De lastschakelaars van Telergon zijn er in 3 polig en 3 polig + N en kunnen zowel gelijk- als wisselstroom schakelen. Daarnaast bevatten de lastschakelaars gedwongen verbrekende zelfreinigende mescontacten met dubbele onderbreking per pool.
- De lastschakelaars van Telergon zijn ook verkrijgbaar ingebouwd in een polyester systeemkast van Uriarte Safybox (CA-serie) compleet met montageplaat en blauwe hendel. Behuizing voldoet aan IP65 en IK10.

Artnr.	Naam
S5-01603PB0	Last schakelaar S5 160A 3P Kooiklem
S5-01603PS0	Last schakelaar S5 160A 3P vlag
S5-01603NB0	Last schakelaar S5 160A 3P+N Kooiklem
S5-01603NS0	Last schakelaar S5 160A 3P+N vlag
S5-02503PR0	Last schakelaar S5 250A 3P
S5-02503NR0	Last schakelaar S5 250A 3P+N
S5-04003PC0	Last schakelaar S5 400A 3P
S5-04003NC0	Last schakelaar S5 400A 3P+N
DM0007	Lastschakelaar 160A in CA-32 kast
DM0008	Lastschakelaar 250A in CA-43 kast
DM0009	Lastschakelaar 400A in CA-64a kast



DC werkschakelaars Telergon

Productgroep: [73] Telergon



Algemeen: De DC lastschakelaars zijn 2 polig uitgevoerd en belastbaar tot 1500 V DC. Geschikt voor DIN rail montage. De DC lastschakelaars van Telergon zijn ook verkrijgbaar in een plastic behuizing met IP67.



Artnr.	Naam
ZFC16SMAH1NA4O	DC lastschakelaar ZFC 16A
ZFC25SMAH1NA4O	DC lastschakelaar ZFC 25A
ZFC32SMAH1NA4O	DC lastschakelaar ZFC 32A
ZFC16PLFH4A4O	DC lastschakelaar in behuizing 16 A
ZFV32PLFH4A4O	DC lastschakelaar in behuizing 32 A

We hebben ook modulaire groepenkast componenten in het assortiment

Ga voor het volledige assortiment naar www.dijkman.com



Installatieautomaten



Aardlekschakelaars



Aardlekautomaten



Hoofdschakelaars



kWh meters

Domestic Fire Schakelaar

Productgroep: [5] Santon



Algemeen: In de meeste PV-systemen is de DC schakelaar geïntegreerd in de omvormer. Na het uitschakelen van de omvormer of bij het wegvallen van de stroom, staan de kabels tussen de omvormer en de panelen nog onder spanning. In geval van een brand zijn brandweermannen hierdoor blootgesteld aan een potentieel gevaar.



De veiligheidsschakelaar van Santon (DFS) biedt de oplossing. De schakelaar heeft namelijk een UPS, welke bij het wegvallen van de AC stroom of bij het uitzetten van de hoofdschakelaar omgezet zal worden. Door de schakelaar net onder het dak te plaatsen kunnen de brandweermannen altijd veilig door het pand lopen. Ook kan de DFS ingezet worden voor automatische afschakeling bij vlamboogdetectie. In het geval van een vlamboog zal de DFS automatisch de DC zijde afschakelen.

Artnr.	Naam
DFS-14	Domestic Fire Schakelaar 4P (2 string)

SEP PV verdeler SUNA

Productgroep: [2407] SEP automaten



Algemeen: Met de PV verdeler SUNA kan eenvoudig en veilig DC/AC omvormer van de zonnepanelen aangesloten worden op het elektriciteitsnet. Deze PV verdeler heeft een wandcontactdoos, zodat ook een ander apparaat makkelijk aangesloten kan worden. De verdeler kan eenvoudig aangesloten worden op de bestaande installatie van de woning.



Artnr.	Naam
3930000040	SEP PV verdeler SUNA 3000W - ALA B16 30mA - 1xWCD
3930000160	SEP PV verdeler SUNA 3000W - ALA B16 30mA - 2xWCD

Systeemkast met transparante deksel

Productgroep: [55] Safybox Uriarte

Algemeen: Polyester systeemkasten met IP66, IK10 en in RAL7035. Ook verkrijgbaar met grijze deksel en met montageplaten en andere toebehoren.



Artnr.	Naam	Lengte	Breedte	Hoogte/diepte
CA-32	Kast met transparant deksel	270 mm	180 mm	170 mm
CA-33	Kast met transparant deksel	270 mm	270 mm	170 mm
CA-42	Kast met transparant deksel	360 mm	180 mm	170 mm
CA-43	Kast met transparant deksel	360 mm	270 mm	170 mm
CA-43a	Kast + verhoogd transparant deksel	360 mm	270 mm	205 mm
CA-44	Kast met transparant deksel	360 mm	360 mm	170 mm
CA-44a	Kast + verhoogd transparant deksel	360 mm	360 mm	205 mm
CA-63	Kast met transparant deksel	540 mm	270 mm	170 mm
CA-63a	Kast + verhoogd transparant deksel	540 mm	270 mm	205 mm
CA-64	Kast met transparant deksel	540 mm	360 mm	170 mm
CA-64a	Kast + verhoogd transparant deksel	540 mm	360 mm	205 mm

Wandkast Bres

Productgroep: [55] Safybox Uriarte

Algemeen: Polyester wandkasten met IP65. Ook verkrijgbaar met montageplaten en accessoires.



Artnr.	Naam	Lengte	Breedte	Hoogte/diepte
BRES-43	Polyester kast met dichte deur	400 mm	300 mm	200 mm
BRES-44	Polyester kast met dichte deur	400 mm	400 mm	200 mm
BRES-54	Polyester kast met dichte deur	500 mm	400 mm	200 mm
BRES-64	Polyester kast met dichte deur	600 mm	400 mm	230 mm
BRES-65	Polyester kast met dichte deur	600 mm	500 mm	230 mm
BRES-86	Polyester kast met dichte deur	800 mm	600 mm	300 mm
BRES-325	Polyester kast met dichte deur	300 mm	250 mm	140 mm

Aansluitklem Clampo Pro

Productgroep: [62] Ensto

Algemeen: Halogeenvrij en speciaal ontwikkeld voor het aansluiten of doorverbinden van koperen en aluminium aders van 2.500 – 240.000 mm². Geschikt voor DIN rail en bodem montage. Ook verkrijgbaar in 1000 V spanning.



Artnr.	Naam	Diameter	Max A	Spanning
KE61	Clampo Pro 2,5-50 – Grijs	2.500 - 35.000 mm²	145 A	800 V
KE61.2	Clampo Pro 2,5-50 – Blauw	2.500 - 35.000 mm²	145 A	800 V
KE61.3	Clampo Pro 2,5-50 – Groen/Geel	2.500 - 35.000 mm²	145 A	800 V
KE62	Clampo Pro 16-95 – Grijs	16.000 – 70.000 mm²	220 A	800 V
KE62.2	Clampo Pro 16-95 – Blauw	16.000 – 70.000 mm²	220 A	800 V
KE62.3	Clampo Pro 16-95 – Groen/Geel	16.000 – 70.000 mm²	220 A	800 V
KE63	Clampo Pro 35-150 – Grijs	35.000 – 120.000 mm²	290 A	800 V
KE63.2	Clampo Pro 35-150 – Blauw	35.000 – 120.000 mm²	290 A	800 V
KE63.3	Clampo Pro 35-150 – Groen/Geel	35.000 – 120.000 mm²	290 A	800 V

Aansluitklemmen Apparus

Productgroep: [62] Ensto

Algemeen: De serie Apparus is speciaal ontwikkeld voor het aansluiten of doorverbinden van koperen en aluminium aders van 2.500 – 300.000 mm². Ook goed te gebruiken in combinatie met LS MCCB vermogensautomaten.



Artnr.	Naam	Diameter	Max A	Spanning
KE52.2	Aansluitklemmen 16-95 mm	16.000 – 70.000 mm²	270 A	750 V
KE53.2	Aansluitklemmen 35-150 mm	35.000 – 120.000 mm²	320 A	750 V
KE54.2	Aansluitklemmen 35-240 mm	35.000 – 240.000 mm²	425 A	750 V
KE57	Aansluitklemmen 2x 95-185 mm	95.000 – 150.000 mm²	420 A	750 V
KE58	Aansluitklemmen 2x 150-300 mm	150.000 – 240.000 mm²	400 A	750 V

[illegible]

dijkman elektrotechniek b.v. 13 Bekijk het volledige assortiment op dijkman.com

***“Meedenken met u is
het uitgangspunt voor
alles wat wij doen en
ondernemen”***

Marc de Looze - Directeur



**Dijkman Nederland
Elektrotechniek bv**

Importeur van elektrotechnische componenten

Dijkman Elektrotechniek B.V.

Wegastraat 18, 5015 BS Tilburg
The Netherlands

T +31 (0)13 536 01 44

E verkoop@dijkman.com

www.dijkman.com

September 2021