

***FLEXYS** systeem*

Complete verdeelsystemen
van 630 tot 4000 A



SOCOMEK: de specialist op het gebied van **industriële systemen**

Als de Europese markt leider in de schakeling, controle, beveiliging en beheer van energie, ontwikkelt en produceert SOCOMEK, hoogwaardige en gespecialiseerde producten.

Op basis van haar CADRYS systemen, presenteert SOCOMEK het nieuwe FLEXYS verdeelsysteem, dat voldoet aan de hoogste veiligheidseisen in de industriële sector.

FLEXYS: **prestaties**

KEMA getest en goedgekeurd volgens IEC 60439 op 50 kA (80 kA, gelieve ons te contacteren), voldoet het FLEXYS systeem aan de eisen van de UTE 63.429 afhankelijk van de toepassing aan de volgende Service Indexen:

> Tijdens het gebruik (onderhoud of tests)



- IS 1xx: met een algemene uitschakeling.
- IS 2xx: met individuele uitschakeling per uitgang.
- IS 3xx: met individuele uitschakeling per uitgang uitgerust met een FUSERBLOC (zekeringlastscheider) Test.

> Tijdens het onderhoud (vervangen of reparatie)



- IS x1x: met een vast chassis.
- IS x2x: met Plug-in FUSERBLOC (zekeringlastscheider) die kan worden vervangen in minder dan een uur, zonder het afschakelen van het complete systeem.

> Uitbreidbaar (aanpassen, uitbreiden en vervangen)



- IS xx1: met een vast chassis.
- IS xx2: met voorbereide reserve ruimte's waardoor uitbreidingen mogelijk zijn zonder het afschakelen van het systeem.
- IS xx3: met de Plug-in FUSERBLOC (zekeringlastscheider) is het mogelijk om andere eenheden te installeren zonder het systeem af te schakelen.



Flexys systeem met plug- in FUSERBLOC (zekeringlastscheider)

COMPACT EN FLEXIBEL

Tot 12 x 160 A-uitgangen kunnen worden geplaatst in een enkele 600 mm kolom. De upstream - verbinding wordt gemaakt met flexibele aansluitingen. De downstream verbindingen worden op hun kant gemonteerd. Dit optimaliseert de verticale ruimte.



FLEXY 032 A

EENVOUDIGE AANSLUITING

Aan de gebruikerskant, zorgen brede sleuven voor een eenvoudige aansluiting van 2 kabels d.m.v. grote aansluitlippen.



FLEXY 028 A

GEÏNTEGREERD BEHEER

De versie incl. bemetering van de FUSERBLOC (zekeringlastscheider) de Plug-In. Functionele eenheid integreert en beveiligd spanning en stroomaansluitingen verspreid over de terminals binnen dezelfde eenheid.



HOGE KWALITEITSNIVEAUS

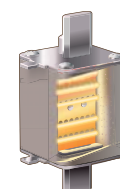
Het concept Plug-in FUSERBLOC (zekeringlastscheider) maakt het mogelijk om te voldoen aan normen tot IS323 en aan de UTE 63.429 Gids, dankzij de testfunctie en upstream Plug-in aansluitingen.



FLEXY 031 A

BETERE BEVEILIGING

De FUSERBLOC (zekeringlastscheider) oplossing biedt de gebruiker de algehele betrouwbaarheid opgedaan uit de zekering technologie.



FUSIB 161 A

FLEXYS systeem

Een flexibel en eenvoudig uitbreidbaar verdeelsysteem

Simpel

Het systeem is eenvoudig te installeren dankzij een klein aantal componenten voor meerdere toepassingen.

Robuust

Voor industriële toepassingen of verschillende bedrijfsomstandigheden.

Compact

Met maximaal 12 x 160 A output of 6 x 400 A output in een 600 mm kolom.

Open

Een FLEXYS verdeler is een open systeem en kan in combinatie worden gebruikt met andere systemen of componenten.

> Elektrisch paneel

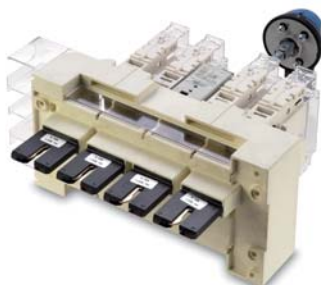
Voor al uw installatie en operationele eisen, maar ook efficiënt onderhoud eventuele uitbreiding of verbetering van uw distributie of motor control systeem.



FLEXYS 002 A

> Motoruitgang

Drie of vier polige Plug-In voor FUSERBLOC (zekeringlastscheider) motor output.



FLEXYS 031 A

> Distributie-uitgang

Vier-polige Plug-in FUSERBLOC (zekeringlastscheider), uitgerust met een aansluiting t.b.v. een Diris net-analyzer voor de distributie-uitgang.



DIRIS 742 A - FLEXYS 025 A

KENMERKEN VAN DE FUNCTIONELE EENHEDEN

STROOMVERDELING UF (LV SCHAKELPANEEL, PCC, DISTRIBUTIE)

Bedrijfsstroom	160 A	250 A	400 A
Aantal polen	3/4 P	3/4 P	3/4 P
Zekering grootte (DIN)	T00	T1	T2
Zekering grootte (BS)	A4*	B1-3	B1-4
Bedrijfsspanning (V)	400	400	400
Aantal eenheden per kolom, 2000 mm hoogte	12	9	6
Kast hoogte (mm)	150	200	300
Breedte (mm)	600	600	600
Diepte (mm)	300	300	300
Kabelaansluiting	links/rechts	links/rechts	links/rechts
Max. verbinding dwarsdoorsnede (mm ²)	95 (2x)	120 (2x)	240 (2x)

MOTOR CONTROL UF (MCC)

Bedrijfsstroom	32 A	63 A	125 A	160 A	250 A	400 A
Operationele vermogen in AC-23 op 400 V (kW)	15	30	55	75	110	200
Aantal polen	3 P	3 P	3 P	3 P	3 P	3 P
Zekering grootte (DIN)	T00C	T00C	T00	T00	T1	T2
Zekering grootte (BS)	A2-3	A2-3	A4*	A4*	B1-3	B1-4
Bedrijfsspanning (V)	400	400	400	400	400	400
Aantal eenheden per kolom, 2000 mm hoogte	12	12	9	4	3	3
Kast hoogte (mm)	150	150	200	400	600	600
Breedte (mm)	600	600	600	600	600	600
Diepte (mm)	300	300	300	300	300	300
Kabelverbinding op de FUSERBLOC	boven/beneden	boven/beneden	boven/beneden	boven/beneden	boven/beneden	boven/beneden
Max. verbinding dwarsdoorsnede (mm ²)	25	25	95 (2x)	95 (2x)	120 (2x)	240 (2x)

* Voor zekering grootte A4: Ø 31 mm max.

FLEXYS SYSTEEM: ALGEMENE KARAKTERISTIEKEN

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Isolatie spanning (U _i)	1000 V
Service spanning (U _s)	400 V
Hoofd rail nominale stroom (I _n)	tot 4000 A
Hoofd rail korte tijd de stroom (I _n)	tot 80 kA/1 s
Secundaire rail nominale stroom (I _n)	tot 2000 A
Secundaire rail korte tijd huidige (I _{cn})	tot 80 kA/1 s

TYPE PANEEL

Toepasbare norm	IEC 60439-1
Service Index	tot IS 323
Eenheden	1 tot 4
Kabelaansluiting	front-, boven-en onderkant
IP waarde	IP31, IP43
Standaard kleur	RAL 7035

AFMETINGEN

Hoogte (mm)	2000
Diepte (mm)	600, 800
Breedte (mm)	300, 400, 600, 800, 900, 1000, 1200

MECHANISCHE COMPONENTEN

Frames	gestructureerde profielen
Railsystemen	isolatoren, stijve koperen baren, distributie systemen
Toebehoren	fronten, kleppen, deuren, panelen
Apparatuur	rails, platen, interne chassis
Compartmenten	schermen, tussenwanden, kabel routing platen



FLEXYS systeem, vooraanzicht.



Achteraanzicht van het hoofd rail systeem.

FLEXYS systeem

Betrouwbare schakeling en bescherming van stroomverdeling tot motorbeveiliging

FUSERBLOC (ZEKERINGLASTSCHEIDER): **BEVEILIGD SCHAKELLEN**

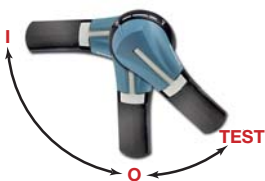
> Schakelen

- De apparatuur zorgt voor een hoog niveau van schakelingen onder belasting voor alle soorten output, in het bijzonder in lastige situaties (onder spanning werken, service, onderhoud etc.).
- De schakel functie van de Fuserbloc (zekeringlastscheider) verzorgt een isolerende functie voor alle werkzaamheden.
- Het upstream-en downstream-schakelen van de zekeringen zorgt ervoor dat, de veiligheid van de gebruikers die downstream van de installatie werken gewaarborgd blijft, zekeringen kunnen hierdoor veilig worden vervangen. Een extra veiligheid is dat de schakelaars zijn voorzien van volledig zichtbare contacten.

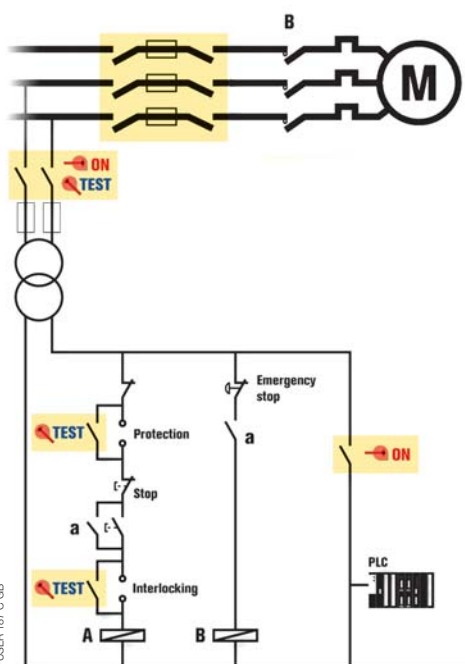
> Testen

Hoog service niveau

- Om het besturingscircuit te testen zonder in te schakelen.
- De test functie vereenvoudigt de in gebruik name van besturingcircuit en maakt het mogelijk om tijd te besparen bij het opnieuw opstarten van een installatie.
- Een derde positie (test) op de externe handgreep zorgt ervoor dat de hulpcontacten kunnen worden getest zonder in te schakelen.



ACCES 204 A



ZEKERINGEN: **EFFECTIEVE BESCHERMING**

> Beveiliging

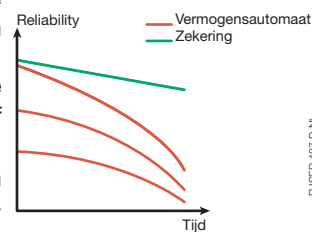
De bescherming die wordt geboden door de zekeringen wordt geïdentificeerd door:

- hoge kA waarde
- zeer hoge capaciteit voor de beperking van overstroom en thermische beperkingen
- een zeer hoge capaciteit voor het beperken van vonkvorming
- totale betrouwbaarheid.

> Hoge kA waarde

Alle zekeringen verkrijgbaar op de markt hebben een kA waarde van ten minste 100 kA eff (200 kA voor UR), het is niet nodig de kortsluitstroom te berekenen bij het gebruik van N, H of L zekeringen.

De kA waarde van de zekering, in tegenstelling tot de vermogensautomaat, wordt zelden beïnvloed door de bedrijfsspanning.

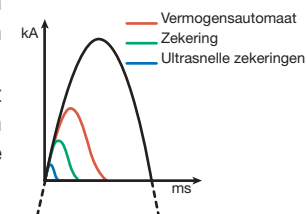


FUSER 467 D NL

> Zeer hoge capaciteit voor de beperking van overstroom en thermische beveiliging

De thermische en mechanische effecten van kortsluitingen kunnen aanzienlijk en zeer schadelijk zijn.

De snelheid van de zekering zorgt voor een veel betere beperking van de kortsluiting dan de meeste andere technologieën (vermogensautomaat).

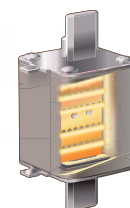


FUSER 469 D NL

> Een zeer hoge capaciteit voor het beperken vonkvorming

In tegenstelling tot de vermogensautomaat, zal een zekering met zijn keramische behuizing gevuld met zand, energie absorberen die gegenereerd wordt wanneer de vonkboog zich heeft gevormd.

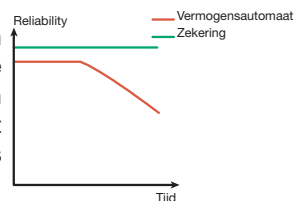
Het vrijkomen van brandbaar ioniserend gas voorkomen en het beveiligen van het materiaal.



FUSER 161 A

> Totale betrouwbaarheid

Het ontbreken van bewegende delen en het fysieke werkingsprincipe van de zekering garandeert zijn betrouwbaarheid en zorgt ervoor dat er geen onderhoud nodig is tijdens zijn complete levensduur.



FUSER 460 E NL

Socomec wereldwijd

IN NEDERLAND

SOCOMECE B.V.
Bergveste 2F
NL - 3992 De Houten
Tel. +31 (0)30 63 71 504 - Fax +31 (0)30 63 72 166
info@socomec.nl

Uw verdeler

IN EUROPA

BELGIË

SOCOMECE BELGIË
B - 1190 Brussel
Tel. 02 340 02 30 - Fax 02 346 28 99
be.scp.order@socomec.com

DUITSLAND

SOCOMECE GmbH
D - 76275 Ettlingen
Tel. +49 (0)7243 65 29 2 0 - Fax +49 (0)7243 65 29 2 13
info@socomec.com

FRANKRIJK

SOCOMECE
F - 67235 Benfeld Cedex
Tel. +33 (0)3 88 57 41 41 - Fax +33 (0)3 88 74 08 00
scp.vex@socomec.com

ITALIË

SOCOMECE Elettrotecnica s.r.l.
I - 20098 San Giuliano Milanese (MI)
Tel. +39 02 98 498 21 - Fax +39 02 98 243 310
info@socomec.it

SPANJE

SOCOMECE ELECTRO, S.L.
E - 08310 Argentona (Barcelona)
Tel. +34 93 741 60 67 - Fax. +34 93 757 49 52
es.scp.info@socomec.com

VERENIGD KONINKRIJK

SOCOMECE Ltd
Hitchin Hertfordshire SG4 0TY
Tel. +44 (0)1462 440033 - Fax +44 (0)1462 431143
sales.uk.scp@socomec.com

HOOFDKANTOOR

GROEP SOCOMECE

N.V. kapitaal 11 302 300 €
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse - F-67235 Benfeld Cedex - FRANKRIJK

IN AZIË

NOORDOOST AZIË

SOCOMECE CHINA
CN - 20030 P.R.C Shanghai
Tel. +86 21 5298 9555 - Fax +86 21 6228 3468
socomec@socomec-shanghai.com

ZUIDOOST AZIË & PACIFIC

SOCOMECE SWITCHING AND PROTECTION
UBI TECHPARK - Singapore
Tel. +65 65 07 94 90 - Fax +65 65 47 86 93
sg.scp.socomec@socomec.com

ZUID AZIË

SOCOMECE-HPL PVT
Gurgaon, Haryana - India
Tel. +91 124 2210970 - 74 - Fax +91 124 2210976
in.scp.socomec-hpl@socomec.com

IN HET MIDDEN-OOSTEN

VERENIGDE ARABISCHE EMIRATEN

SOCOMECE Middle East
Dubai, U.A.E.
Tel. +971 4 88 11 623 - Fax +971 4 88 19 887
sales.ae.scp@socomec.com

IN NOORD-AMERIKA

USA, CANADA & MEXICO

SOCOMECE Inc
Cambridge, MA 02142 USA
Tel. +1 617 245 0447 - Fax +1 617 245 0437
us.scp.sales@socomec.com

INTERNATIONALE VERKOOPAFDELING

SOCOMECE

1, rue de Westhouse - B.P. 60010
F - 67235 Benfeld Cedex - FRANKRIJK
Tel. +33 (0)3 88 57 41 41 - Fax +33 (0)3 88 74 08 00
scp.vex@socomec.com

www.socomec.com

Niet contractueel document. © 2009, Socomec NV. Alle Eigendomsrechten.

VESTIGINGEN IN FRANKRIJK



socomec
Innovative Power Solutions