

COUNTIS E

Voor de energie diagnose
van uw installatie



DIRIS & COUNTIS:

«De referentie in meetapparatuur» ter verbetering van uw energierendement

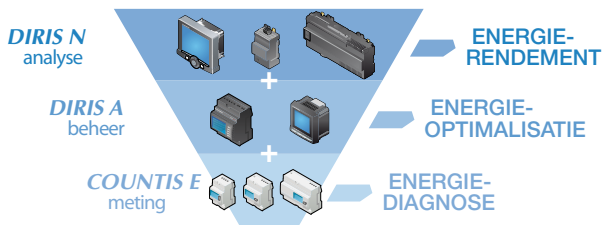


GAMME 115 A GB

Met **DIRIS**, heeft SOCOMEC het meest geëvolueerd multifunctioneel meettoestel op de markt ontwikkeld, bestemd voor de verbetering van uw energie prestaties. Reeds meer dan 20 jaar stellen duizenden gebruikers, installateurs of integratoren hun vertrouwen in de vernieuwende oplossingen **DIRIS**.

De nieuwe oplossingen **DIRIS & COUNTIS** stellen een breed gamma voor aangepast aan alle noden:

- van telling en energiebeheer,
- van bewaking van elektrische installaties,
- van analyse van de kwaliteit van de elektrische energie, voor elektrische netten van zowel industriële als tertiaire omgevingen.

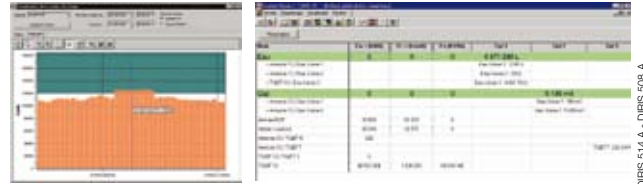


Voor bijkomende informatie: www.socomec.com

Het software aanbod

Control Vision

Bestemd om te communiceren met alle toestellen van de installatie, waaronder de **COUNTIS Ci**, biedt hij de mogelijkheid alle meetwaarden te visualiseren, de energieverbruiken op te volgen van een productielijn of van een oven. Deze energieën kunnen zowel van elektrische of andere energetische aard zijn: water, gas, olie...



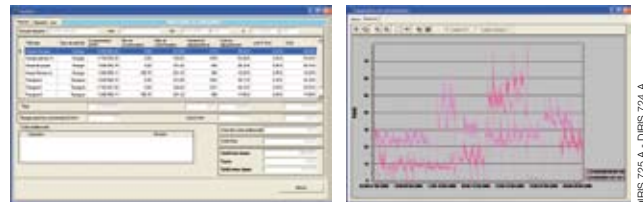
Belastingscurve

Algemeen overzicht van de tellers van de toestellen

DIRIS 514 A - DIRIS 508 A

Billing Application

Functioneert noodzakelijkerwijs samen met **CONTROL VISION**, hij laat het beheer van elektrische energieverbruiken toe in functie van een kostprijs. Hij biedt de mogelijkheid om het verbruik te specificeren en laat toe het energieverbruik te verdelen volgens een criterium eigen aan het fabriek (per productielijn, per afdeling, enz.).



Factuur

Vergelijking van belastingscurves

DIRIS 725 A - DIRIS 724 A

Energieën (elektriciteit, water, stoom, fossiele brandstof)

In het kader van een programma ter verbetering van het energierendement, verzekert deze software de exploitatie van de energieverbruiken op een industriële site of in een gebouw. In functie van de automatische opvolging van de verbruiken van elke energieteller (elektriciteit, water, stoom, gas...), wordt een verbruiksbalans ter beschikking gesteld van elke gebruiker en dit per machine, per productielijn, per verlichtingscircuit of per commercieel onderdeel. Om u te helpen bij de definitie van deze oplossing, stelt Socomec een team specialisten ter uwer beschikking om samen met u de beste oplossing te bekomen.

COUNTIS E

Een volledig gamma tellers die beantwoorden aan uw nieuwe eisen



Certificaat MID EN 50470

Bepaalde **COUNTIS E** beschikken over het nieuwe certificaat MID EN 50470 module B+D.

Dit certificaat is noodzakelijk in toepassingen waar een doorfacturatie van de verbruikte energie wordt uitgevoerd.

Rechtstreekse aansluiting tot 32, 63 en 100 A of via stroomtransfo

Het brede gamma **COUNTIS E** biedt u het juiste toestel aangepast aan het nettype. Welk type aansluiting het mag zijn, enkelfasig rechtstreeks tot 32 of 63 A, of driefasig rechtstreeks tot 63 A, 100 A of door middel van stroomtransformatoren aangesloten.

Communicatie

Bepaalde **COUNTIS E** beschikken optioneel over een communicatie-uitgang RS485 in protocol Jbus/Modbus. Hij laat toe om de waarden van de energietellers van op afstand te visualiseren en te centraliseren op een supervisiesysteem of gebouwbeheersysteem.

Een impulsuitgang is eveneens beschikbaar op alle toestellen (behalve als er communicatie RS485 aanwezig is).



Het COUNTIS gamma

Overzichtstabel

															
	AM10	E10	E11	E12	E20	E21	E30	E31	E32	E33	E40	E41	E43	E50	E53
Enkelfasig net rechtstreekse aansluiting	32 A	63 A	63 A	63 A											
Driefasig net rechtstreekse aansluiting					63 A	63 A	100 A	100 A	100 A	100 A					
Driefasig net aansluiting op stroomtransfo / 5A											6000 A	6000 A	6000 A	6000 A	6000 A
Met MID certificaat EN50470 module B+D classe B				•					•				•		
Communicatie RS485 JBUS / MODBUS										•			•		•
Pulsuitgang	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	optie
NET															
Zelfvoedend	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Hulpvoeding														110...400 VAC 120...350 VDC	110...400 VAC 120...350 VDC
ENERGIETELLING															
kWh totaal / partieel (IEC 62053-21 klasse 1)	•/-	•/•	•/•	•/-	•/•	•/•	•/•	•/•	•/-	•/-	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
kvarh totaal / partieel											•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Meervoudig tarief			2	2		2		2	2			2	2		4 via RS485
Conform EN50470-3 klasse B		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Metrologisch LED	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
IEC 62053-11 & IEC 62053-31		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
IEC 61557-12		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
METINGEN															
Actief vermogen (ΣP) / Reactief vermogen (ΣQ)		•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Multimeting (I, U, V, S, FP)														•	•
INSTALLERING															
Breedte (modules)	1	3	3	3	4	4	7	7	7	7	4	4	4	96 x 96	96 x 96
Beveiliging tegen de omwisseling fase / nulleider					•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Controle van de aansluiting		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Verloobbare afdekkap		optie	optie	•	optie	optie	optie	optie	•	optie	optie	optie	•		

Referenties

> COUNTIS enkelfasig 32 A

AM10	4850 AM10
------	-----------

> COUNTIS enkelfasig 63 A

E10 Direct	4850 3000
E11 Direct - Dubbel uurtarief	4850 3001
E12 Direct - Dubbel uurtarief - MID	4850 3002

> COUNTIS driefasig 63 A

E20 Direct	4850 3003
E21 Direct - Dubbel uurtarief	4850 3004

> COUNTIS driefasig 100 A

E30 Direct	4850 3005
E31 Direct - Dubbel uurtarief	4850 3006
E32 Direct - Dubbel uurtarief - MID	4850 3007
E33 Direct met communicatie JBUS/MODBUS over RS485	4850 3012

> COUNTIS driefasig via stroomtransfo / 5 A

E40	4850 3008
E41 Dubbel uurtarief	4850 3009
E43 met communicatie JBUS/MODBUS over RS485 - MID	4850 3013

> COUNTIS driefasig via stroomtransfo / 5 A

E50 Impulsuitgangen	4850 3010
E53 Communicatie Modbus RS485	4850 3011

> Verloobbare afdekkap

voor Countis E1x	4850 303U
voor Countis E2x	4850 304U
voor Countis E3x	4850 307U
voor Countis E4x	4850 304U

Socomec wereldwijd

IN BELGIË

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

Uw verdeler

IN EUROPA

DUITSLAND

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

FRANKRIJK

SOCOMECH
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

SOCOMECH 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

NEDERLAND

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

SPANJE

SOCOMECH 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

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

IN AZIË

NOORD OOST AZIË

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

ZUID OOST AZIË & STILLE OCEAAN

SOCOMECH 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

SOCOMECH-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

SOCOMECH Middle East
Dubai, U.A.E.
Tel. +971 (0) 4 29 98 441 - Fax +971 (0)4 29 98 449
sales.ae.scp@socomec.com

IN NOORD-AMERIKA

USA, CANADA & MEXICO

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

HOOFDZETEL

GROEP SOCOMECH

N.V. kapitaal 11 313 400 €
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse - F-67235 Benfeld Cedex - FRANKRIJK

INTERNATIONAAL VERKOOPSDEPARTEMENT

SOCOMECH

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, Socomech NV. Alle Eigendomsrechten.

VESTIGINGEN IN FRANKRIJK



socomec
Innovative Power Solutions