DIRIS Digiware

System för övervakning av elkvalitet
för elektriska AC- och DC-installationer

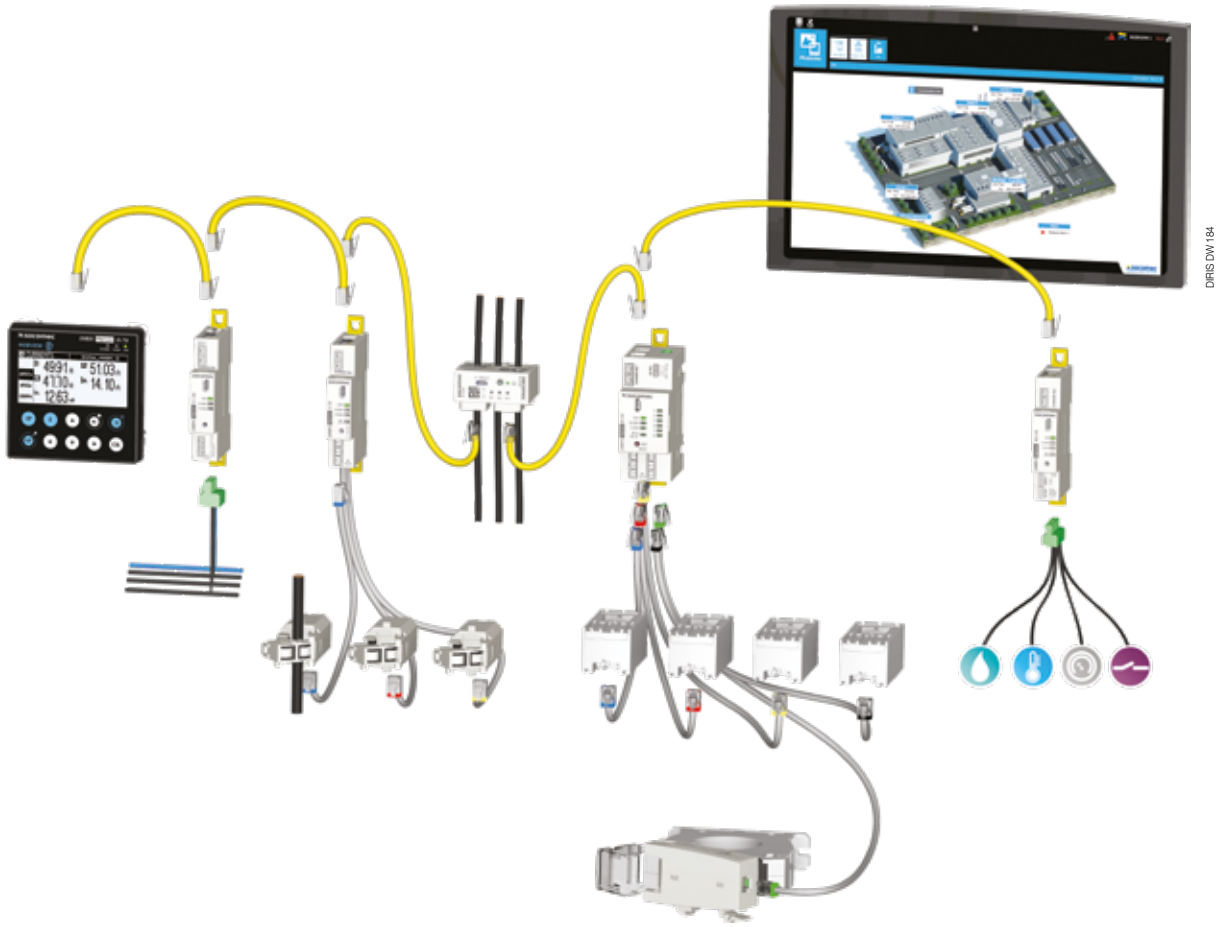
When **energy** matters

socomec
Innovative Power Solutions

Ta effekt- och energiövervakningen till en ny nivå.

Oändlig skalbarhet. Unik mångsidighet. Oöverträffad intelligens.

DIRIS Digiware-systemet



Lösningen för

- Industri
- Byggnader
- Datacenter
- Infrastruktur
- Telekom
- Förnybar energi

Bygg ditt eget AC eller DC övervakningssystem

En enda åtkomstpunkt till AC- och DC-mätningar för visualisering och analys lokalt eller via web

1

DIRIS Digiware D

DIRIS Digiware M

WEBVIEW-M

Spänningsmoduler för AC- eller DC-mätningar

2

DIRIS Digiware U

DIRIS Digiware Udc

Strömmoduler för AC- eller DC-mätningar

3

DIRIS Digiware S
Allt-i-ett med 3 integrerade strömsensorer

DIRIS Digiware I

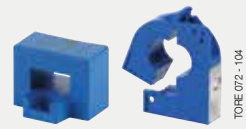
DIRIS Digiware Idc

Kopplas samman med AC- eller DC-sensorer

Solida och delbara strömsensorer för AC- eller DC-mätningar

4

AC-sensorer ***TE, TR, iTR, TF***



DC-sensorer

Jordfelsövervakningsmodul och summaströmstransformatorer

5

DIRIS Digiware R-60

Summaströmtransformatorer

Digitala och analoga ingångs/utgångsmoduler

6

DIRIS Digiware IO-10

DIRIS Digiware IO-20

Skapa ditt projekt

www.meter-selector.com

METER SELECTOR
DIGITAL TOOL AVAILABLE

DIRIS Digiware

Ta kontroll över din elektriska installation och utöka prestandan med det mest mångsidiga och intelligenta effektövervakningssystemet som är tillgängligt.

DIRIS Digiware-systemet är en teknologisk innovation som har revolutionerat effektövervakning - med stor flexibilitet i installationer som gör anslutning och konfiguration enklare än någonsin tidigare.
DIRIS Digiware, en komplett Socomec-lösning, ger oöverträffad prestanda vad gäller noggrannhet och funktionalitet – samtidigt som den skräddarsys för din systemarkitektur.
Den mest effektiva lösningen för att övervaka prestandan hos din elektriska installation – och det är bevisat.

Smart

Innovation du kan lita på

- Snabb RJ45 sammankoppling av moduler (Digiware-bus).
- Snabb RJ12 strömsensoranslutning.
- Unik Klass 0.5 systemnoggrannhet.
- Teknologi för maximal tillförlitlighet.

Mångsidig

En komplett lösning – med bara ett system

- Kompatibel med AC- eller DC-applikationer.
- Det enda systemet som kombinerar effektövervakning, elkvalitet och jordfelsövervakning.
- Komplett lösning - från strömsensorer till programvara.

Skalbar

Utvecklas med dig, för dig – i din takt

- Det första systemet som är 100 % anpassningsbart enligt dina specifika krav.
- Modulärt koncept för flergruppsapplikationer.
- Ett interoperabelt ekosystem, skalbart i takt med utvecklingen av din anläggning.

Nu tillgängligt med DIRIS Digiware: var steget före med

Jordfelsövervakning

Vad är jordfelsövervakning?

Jordfelsövervakning definieras i standarden IEC 62020.
Vid användning med TN-S-system mäts läckströmmen som flyter till jord genom att omsluta alla strömförande ledare med en summaströmtransformator. Larm skickas när läckströmmen överskrider ett förinställt tröskelvärde.

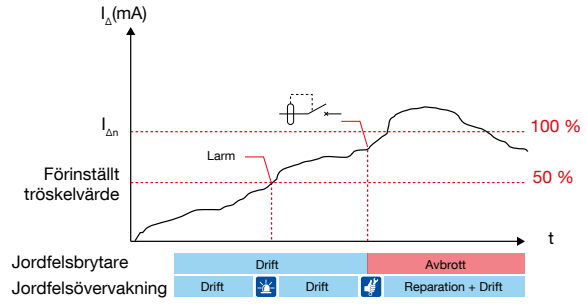
Vad är läckströmmar?

Läckströmmen till jord är ett naturligt fenomen i alla elektriska installationer. Det är en mycket låg ström som flyter från strömförande delar i installationen till jord vid ett isolationsfel. Denna läckström är normalt mycket låg, men ökar med tiden på grund av att en elektrisk installation åldras, ansamling av damm eller andra miljöförhållanden.

Jordfelets värde beror på typen av jordningssystem och bör övervakas.

Vad är skillnaden mellan jordfelsövervakning och jordfelsbrytare?

I motsats till en jordfelsbrytare, som stängs av när felströmmen kan påverka säkerheten för personer och utrustning, bidrar jordfelsövervakning till säkerheten genom att varna användaren för en ökande läckström utan att frånkoppla defekta kretsar.



DIRIS DW 185

Fördelar

med jord-
fels-
övervakning

Tidig detektering av avvikelser

Med ett larmmeddelande om stigande läckströmmar kan förebyggande åtgärder vidtas innan strömmen bryts av jordfelsbrytaren. Detta innebär att underhåll - och korrekta avstängningar - kan planeras i förväg för att undvika dyrbara stillestånd.

Förbättrad säkerhet – skydd för personer och egendom

Larmmeddelandet skyddar personer och egendom - utan att bryta strömmen. Övervakningen av PE-ledare (skyddsjord) ger ytterligare skydd och säkerställer att det inte finns några brott och att anläggningen underhålls säkert.

Reducerade brandrisker

Så snart läckströmmar överskrider 250 mA - och då blir en brandrisk för fastigheten - varnas underhållspersonalen.

Tillgänglighet 24 / 7

Tack vare den tidiga detekteringen av läckströmmar kan jordfelsövervakning användas som en passiv skyddsmetod för att undvika risken för avbrott. Dessutom finns det inget behov av regelbunden verifiering av isolationsnivåer, som är både störande och opraktiskt eftersom det normalt kräver frånkoppling av kretsar.

Bättre beslutsfattande

Svaga delar kan identifieras inom den elektriska installationen och avvikelser kan åtgärdas - innan de blir ett problem. Med noggrannare data ges bättre underlag för beslutsfattande och rättfärdigande av investeringar och reparationer.

Permanent jordfelsövervakning eliminerar behovet av regelbunden verifiering av isolationsnivåer och följer samtidigt installationsstandarden IEC 60364-6. Den kontinuerliga övervakningen av läckströmmar säkerställer också att isolationsnivån upprätthålls vid ett högt värde.

1 En enda åtkomstpunkt till all mätdata från AC- och DC-mätningar

DIRIS Digiware D och M

DIRIS Digiware D och M fungerar som ett överordnat gränssnitt (24 VDC strömförsörjning och kommunikation) för alla produkter nedströms. Det är åtkomstpunkten för alla mätningar och kan kommunicera via flera protokoll över exempelvis RS485 eller Ethernet.

Anslutna

- Utrustade med flera kommunikations-protokoll: Modbus RTU/TCP, BACnet IP, SNMP v1, v2, v3 och Traps.

Inbyggd programvara

- Visualiseringsprogramvara är inbyggd i DIRIS Digiware M-70/D-70.

IOT-redo

- Automatisk och säker dataexport via FTPS.
- E-postmeddelanden i händelse av larm (SMTP).

Bonus

Cybersäkerhet är nu integrerad i alla våra gateways och displayer för att skydda dina mätningars konfidentialitet och integritet.

APPLI 637

	Panelmonterad display		DIN-skenemonterad interface och gateway		
	D-50	**D-70**	**C-31**	**M-50**	**M-70**
Ingångar	Digiware/RS485	Digiware/RS485	Digiware	Digiware/RS485	Digiware/RS485
Utgångar	Ethernet/RS485	Ethernet/RS485	RS485	Ethernet/RS485	Ethernet/RS485
Protokoll	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU
	Modbus TCP	Modbus TCP		Modbus TCP	Modbus TCP
	BACnet IP	BACnet IP		BACnet IP	BACnet IP
	SNMP v1, v2, v3	SNMP v1, v2, v3		SNMP v1, v2, v3	SNMP v1, v2, v3
Dataexport	•	•		•	•
Webbserver	WEB-CONFIG	WEBVIEW-M		WEB-CONFIG	WEBVIEW-M

2 Spänningsmoduler

DIRIS Digiware U och Udc

Modulerna DIRIS Digiware U och Udc mäter spänningen för hela DIRIS Digiware AC- och DC-systemet. RJ45 Digiware-bus överför spänningsmätningen och strömförsörjningen till alla produkter som är anslutna till Digiware-bus.

Flexibla

- Komplett, dedikerat erbjudande för mätning, övervakning och analys av elkvalitet.
- Elektriska AC- eller DC-installationer.

Säkra

- Ingen farlig spänning på paneler.

Bonus

Endast **en spänningspunkt** för hela systemet innebär att kabeldragning och säkringsskydd minimeras inne i elektriska paneler.

Applikationer	Mätning av AC-spänning			Mätning av DC-spänning	
	Mätning	Övervakning	Analys	Analys	Analys
DIRIS Digiware U	**U-10**	**U-20**	**U-30**	**U-31dc**	**U-32dc**
Mätområde (min-max)	50-300 VAC Fas/N			19,2 VDC - 60 VDC	48 VDC - 180 VDC
AC-multimätning					
U12, U23, U31, V1, V2, V3, f	•	•	•		
U-system, V-system			•		
Obalans Fas/N och Fas/Fas			•		
AC-kvalitet					
THD U, THD V		•	•		
Individuella övertoner U/V			•		
Spänningsdips, avbrott och swells (EN 50160)			•		
Multimätning och DC-kvalitet					
DC-spänning (VDC)				•	•
Rippelspänning (V rippel)				•	•
Vrms				•	•
Larm (tröskelvärde)			•	•	•
Historik över genomsnittsvärden			•	•	•
Bredd/antal moduler	**18 mm/1**	**18 mm/1**	**18 mm/1**	**18 mm/1**	**18 mm/1**

Adaptrar U500dc, U1000dc och U1500dc

Dessa kan kombineras med en DIRIS Digiware Udc-modul
DC-spänningsadaptrarna används alternativt med Udc-spänningsmoduler för att möjliggöra mätning av högre spänningar upp till 1500 VDC.
Dessa adaptrar gör DIRIS Digiware DC-systemet lämpligt för användning var som helst längs den elektriska DC-lågspänningsdistributionen, oavsett spänningsnivån.

3 Allt-i-ett strömmoduler

DIRIS Digiware S

DIRIS DW 127

DIRIS Digiware S är en modulenhet med inbyggda strömsensorer och är den ultimata allt-i-ettlösningen. DIRIS Digiware S-modulen har 3 integrerade strömsensorer för mätning av 3- eller 1-fasiga kretsar upp till 63 A med en noggrannhet enligt Klass 0.5.

Visste du?

DIRIS Digiware S kommer med integrerad teknologi.

VirtualMonitor

Smart övervakning av dina brytare

- Över hela din elektriska installation.
- Uppkopplad realtidsdata.
- Utan ytterligare hårdvara eller kabeldragning.

Kompakt

- Effektmätare och strömsensorerna blir ett.
- Bästa kompakthet/ prestandakombinationen på marknaden.
- Ger praktiska lösningar på begränsade utrymmen inuti elektriska paneler.

Kraftfull

- DIRIS Digiware S överträffar standardmätare vad gäller mätkapacitet och noggrannhet.
- Avancerad övervakning av kritiska laster.

Bonus

Modulen kan **monteras direkt** på en brytare för elektriska paneler med minimalt tillgängligt utrymme.

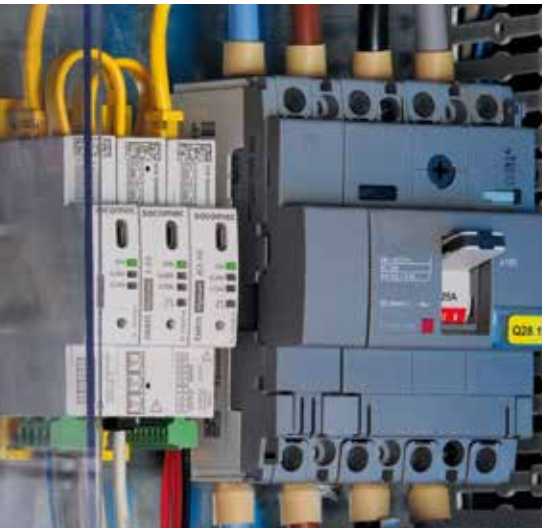
DIRIS Digiware S	S-130	S-135	S-Datacenter
Antal strömingångar	3	3	3
Applikation	Mätning	Analys	1-fasig övervakning
Mätning			
+/-kWh, +/-kvarh, kvah	•	•	•
Multitariff (max. 8)		•	
Belastningskurvor		•	•
Maximal last		•	•
Multimätning			
I1, I2, I3, In, ∑P, ∑Q, ∑S, ∑PF	•	•	•
P, Q, S, PF efter fas		•	•
Prediktiv kraft		•	
Strömobalans		•	
Pi, cosPi, tanPi		•	•
Kvalitet			
THD I		•	•
Individuella övertoner I		•	•
Överströmmar		•	
Larm (tröskelvärde)		•	•
Historik över genomsnittsvärden		•	•

APPLI 811

3 Strömmoduler

DIRIS Digiware I och Idc

Modulerna DIRIS Digiware I och Idc sammankopplas med externa smarta strömsensorer för energimätning, effektövervakning och analys av elkvalitet hos AC- och DC-laster.



APPLI 831

Plug & Play

- Snabb RJ45-anslutning av moduler.
- Färgkodade RJ12-kablar gör kabeldragningen enkel och felfri.
- Automatisk konfiguration av anslutna strömsensorer: typ, märkström, riktning och lasttyp.

Omfattande

- En komplett serie, dedikerad för applikationer med energimätning, effektövervakning och analys av elkvalitet.
- Tillgänglig i versioner med 3, 4 eller 6 strömingångar.
- Moduler för både AC- och DC-installationer.

Bonus

Med RJ45-anslutningen kan du **snabbt lägga till** upp till 32 DIRIS Digiware I- eller Idc-moduler, och därigenom möjliggöra övervakning av ett stort antal grupper.

	I-30	**I-31**	**I-33**	**I-35**	**I-43**	**I-45**	**I-60**	**I-61**	**I-30dc**	**I-35dc**
Applikation	**Strömmätning (AC)**								**Strömmätning (DC)**	
	Mätning		**Övervakning**	**Analys**	**Övervakning**	**Analys**	**Mätning**		**Mätning**	**Analys**
Antal strömingångar	**3**	**3**	**3**	**3**	**4**	**4**	**6**	**6**	**3**	**3**
Mätning										
+/-kWh, +/-kVarh, kVAh	•	•	•	•	•	•	•	•	• (+/-) kWh	• (+/-) kWh
Multitariff (max. 8)		•		•		•		•		•
Belastningskurvor		•		•		•		•		•
Maximal last				•		•				•
AC-multimätning										
I1, I2, I3, In, ∑P, ∑Q, ∑S, ∑PF	•	•	•	•	•	•	•	•		
P, Q, S, PF per fas			•	•	•	•				
Prediktiv kraft				•		•				
Strömobalans				•		•				
Pi, cosPi, tanPi				•						
AC-kvalitet										
THDI			•	•	•	•				
Individuella övertoner I				•		•				
Överströmmar				•		•				
DC-multimätning										
DC-ström och effekt (I DC, P DC)									•	•
Prediktiv DC-kraft										•
DC-kvalitet										
Rippelström (I rippel)										•
I RMS										•
Larm vid tröskelvärden				•		•				•
Ingångar / utgångar					**2/2**	**2/2**				
Historik över genomsnittsvärden				•		•				•
Bredd/antal moduler	**18 mm/1**	**18 mm/1**	**18 mm/1**	**18 mm/1**	**27 mm/1,5**	**27 mm/1,5**	**36 mm/2**	**36 mm/2**	**18 mm/1**	**18 mm/1**

Löstagbar kontakt

För bus-väg och MCC-lådor

Med den löstagbara Digiware-kontakten kan du frånkoppla en Digiware-modul från bussen, med fortsatt drift av resten av DIRIS Digiware-systemet. Tillbehöret är mycket användbart i applikationer som använder utdragslådor eller för bus-vägsdistribution i datacentraler.

DIRIS O 025

4 Strömsensorer

TE, TR, iTR och TF sensorer

Ett brett urval av solida, delbara och flexibla strömsensorer är tillgängligt för att uppfylla alla integreringskrav från 5 till 6000 A. De är fullt flexibla och mäter strömmen i både nya och befintliga installationer. Sensorerna gör allt smidigare och bättre jämfört med traditionella transformatorer.

Visste du?

Strömsensorerna innehåller exklusiva teknologier.

Noggrannhet som är bäst i klassen

PreciSense

- För den globala mätkedjan.
- Även vid låg strömbelastning.

Garanterad tillförlitlighet

AutoCorrect

- Automatisk detektering av kabeldragningsfel.
- Programvara korrigerar fel.
- Funktionen tillgänglig utan last.

Smarta sensorer

- Automatisk detektering.
- Säker frånkoppling av strömsensorn under last.
- Snabb anslutning via RJ12 och identifiering av kablar genom färgkodning.

Kompakt

- De mest kompakta strömsensorerna på marknaden.
- Flera monteringsalternativ för att matcha storleken på brytare.

Bonus

Klass 0.5-systemnoggrannhet över en bred mätkedja (2 – 120 % In) med TE, iTR och TF strömsensorer.

Solida TE-sensorer	Nominella strömmar (A)												Verkligt område som täcks (A)	Hål (mm)	Storlek (mm)	Mått (mm)
	5	20	25	40	63	160	250	400	600	630	1000	2000				
TE-90									◄	►	►	►	12 … 2400	90	64 x 64	126 x 90 x 24,6
TE-55								◄	►	►	►		8 … 1200	55	41 x 41	100 x 55 x 32,5
TE-45						◄	►	►	►	►			3,2 … 756	45	31 x 31	86 x 45 x 32,5
TE-35					◄	►	►						1,26 … 300	35	21 x 21	71 x 35 x 32,5
TE-25				◄	►	►							0,8 … 192	25	13,5 x 13,5	65 x 25 x 32,5
TE-18			◄	►	►								0,5 … 75	18	Ø 8,6	45 x 28 x 20
TE-18	◄	►											0,1 … 24	18	Ø 8,6	45 x 28 x 20

Delbara TR/iTR sensorer	Nominella strömmar (A)						Verkligt område som täcks (A)	Hål (mm)	Mått (mm)
	25	40	63	160	250	600			
TR/iTR-32				◄	►	►	3,2 … 720	Ø 32	53 x 86 x 47
TR/iTR-21			◄	►	►	►	1,26 … 300	Ø 21	37 x 65 x 43
TR/iTR-14		◄	►	►	►		0,8 ... 192	Ø 14	29 x 67 x 28
TR/iTR-10	◄	►	►	►			0,5 … 75	Ø 10	26 x 44 x 28

TF flexibla sensorer		Nominella strömmar (A)							Verkligt område som täcks (A)	Diameter (mm)
	100	150	400	600	1600	2000	4000	6000		
TF-600					◄	►	►	►	32 … 7200	Ø 600
TF-300					◄	►	►	►	32 … 7200	Ø 300
TF-200				◄	►	►	►		12 … 4800	Ø 200
TF-120			◄	►	►	►			8 … 2400	Ø 120
TF-80		◄	►	►					3 … 720	Ø 80
TF-55		◄	►	►					3 … 720	Ø 55
TF-40	◄	►	►						2 ... 480	Ø 40

DC-strömsensorer

DC-strömsensorer mäter belastningsströmmarna i en elektrisk DC-installation och överför informationen till DIRIS Digiware Idc-moduler via en snabb RJ12-anslutning med färgkodade kablar för enkel identifiering av kretsar.
Serien omfattar solida och delbara sensorer, från 50 till 5000 A i olika storlekar, lämpliga för både nya och befintliga anläggningar.

TORE 104

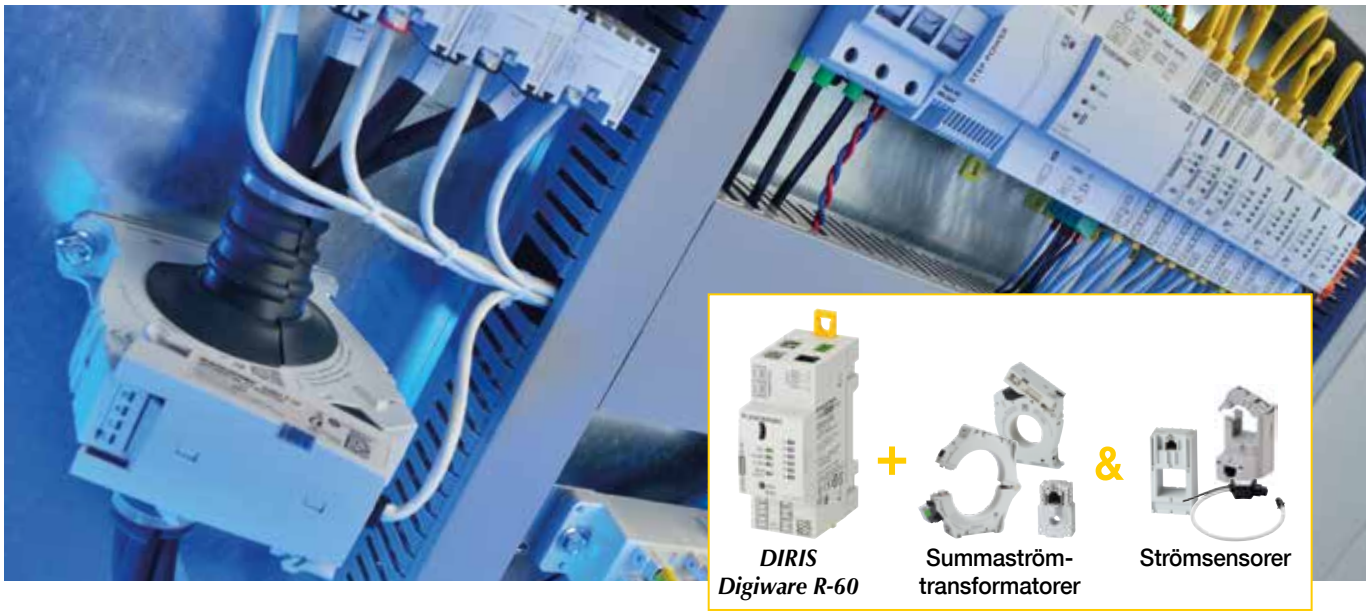
TORE 072

- Enkel anslutning för att undvika kabeldragningsfel.
- Upp till 3 sensorer på varje DIRIS Digiware Idc mätningsmodul.

5 Läckström- och effektövervakningsmodul

DIRIS Digiware R-60

DIRIS Digiware R-60-moduler kombinerar jordfelsövervakning med effektmätning och övervakningsfunktioner, för alla kombinationer av 1-fasiga, 2-fasiga eller 3-fasiga grupper som används i TN-S- och TT-system. Modulen har 6 RJ12-ingångar som kan anslutas till summaströmtransformatorer och strömsensorer.



APPLI 1014

Multikrets

- Mätning av läckströmmen endast vid den inkommande nivån är inte representativ för summan av läckströmmar hos enskilda grupper.
- Ett multikretssystem är den enda effektiva lösningen för att veta isolationsnivån i hela din anläggning.

Hög känslighet

- Läckströmmar så låga som 3 mA kan mätas för en tidig detektering av möjliga problem.
- Ett patenterat centreringsverktyg eliminerar störningar och förbättrar mätnoggrannheten.

2 i 1

- En modul kombinerar båda funktionerna: effekt- och jordfelsövervakning.

Smarta larm

- Automatisk inlärningssekvens.
- 6 dynamiska tröskelvärden för I_Δ och I_{PE} läckströmmar.

Bonus

DIRIS Digiware jordfelsövervakning följer standarden IEC 62020 och du kan därmed **eliminera den regelbunda verifieringen** av isolationsmotståndet samtidigt som du följer installationsstandarden IEC 61364. Betydande kostnadsbesparingar kommer att göras.

Visste du?

DIRIS Digiware R-60 levereras som standard full med integrerade teknologier.

Smart övervakning av dina jordfelsbrytare

VirtualMonitor

- Meddelande om jordfelsbrytaren har slagits ut.
- Analys av orsaken (överström eller hög läckström).
- Meddelande om jordfelsbrytaren är defekt.

DIRIS Digiware R-60	
Applikationer	**Jordfelsövervakning**
I_Δ	•
I_{PE}	•
Energi- och effektövervakning	
Energier +/-kWh, +/-kvarh, kVAh	•
I1, I2, I3, In	•
∑P, ∑Q, ∑S, ∑PF	•
P, Q, S, PF per fas	•
Belastningskurvor	•
Larm	
Dynamiska I_Δ och I_{PE} tröskelvärden	•
Skydd (VirtualMonitor)	•
Överbelastad nolla	•
Bredd/antal moduler	36 mm/2

6 Ingångs/utgångsmoduler

DIRIS Digiware IO

IO-10-modulerna har 4 digitala ingångar och 2 digitala utgångar för att övervaka statusen hos brytare (PÅ/AV/TRIP) eller för att samla in pulser från mätare (gas, vatten…). IO-20-modulerna har 2 analoga ingångar för insamling av mätningar från analoga sensorer (tryck, luftfuktighet, temperatur) och övervakning av nivåer genom att ställa in larm på förinställda tröskelvärden.

Last-frånkoppling

- IO-10-moduler skickar automatiskt utgångssignaler när ett larm aktiveras av någon annan Digiware-modul.
  Exempel: automatisk lastfrånkoppling om ett förbrukningslarm är konfigurerat på en Digiware I-modul.

Bonus

Extra I/O-funktioner inom samma ekosystem ger en verkligt övergripande lösning.

Applikationer	**Övervakning**	**Mätning**
DIRIS Digiware IO	**IO-10**	**IO-20**
Antal digitala ingångar / utgångar	4/2	-
Antal analoga ingångar	-	2
Multitariff (max. 8)	•	
Larm (tröskelvärde)	•	•
Larm (ändring av status)	•	
Historik över genomsnittsvärden		•
Bredd / antal moduler	18 mm/1	18 mm/1

Energiserverlösning inbyggd i kommunikations-gateways

WEBVIEW

Fokus på WEBVIEW-L

- Hög lagringskapacitet (64 GB).
- Kompatibel med Modbus-enheter från tredje part.
- Visning av mätningstrender från flera enheter i ett enda diagram.
- Dataexport via 3G-anslutning.

Övervakning
- Visualisering av realtidsmätningar.
- Analys av elkvalitet hos det elektriska nätverket och grupperna.
- Visualisering av mätningar på en användaranpassad instrumentpanel.

Larmhantering
- Översikt av aktiva larm.
- Logg över avslutade larm.
- E-postmeddelande när ett nytt larm aktiveras.

Analys
- Hög lagringskapacitet för förbruknings- och mätningstrender.
- Uppdelning av förbrukning efter plats, användning och typ.
- Automatisk export av lagrade data i CSV-format.

Inbyggd webbaserad programvara

- Ingen installation eller licens krävs: WEBVIEW-M är inbyggd i DIRIS Digiware M-70 och D-70. WEBVIEW-L är inbyggd i DATALOG H80.

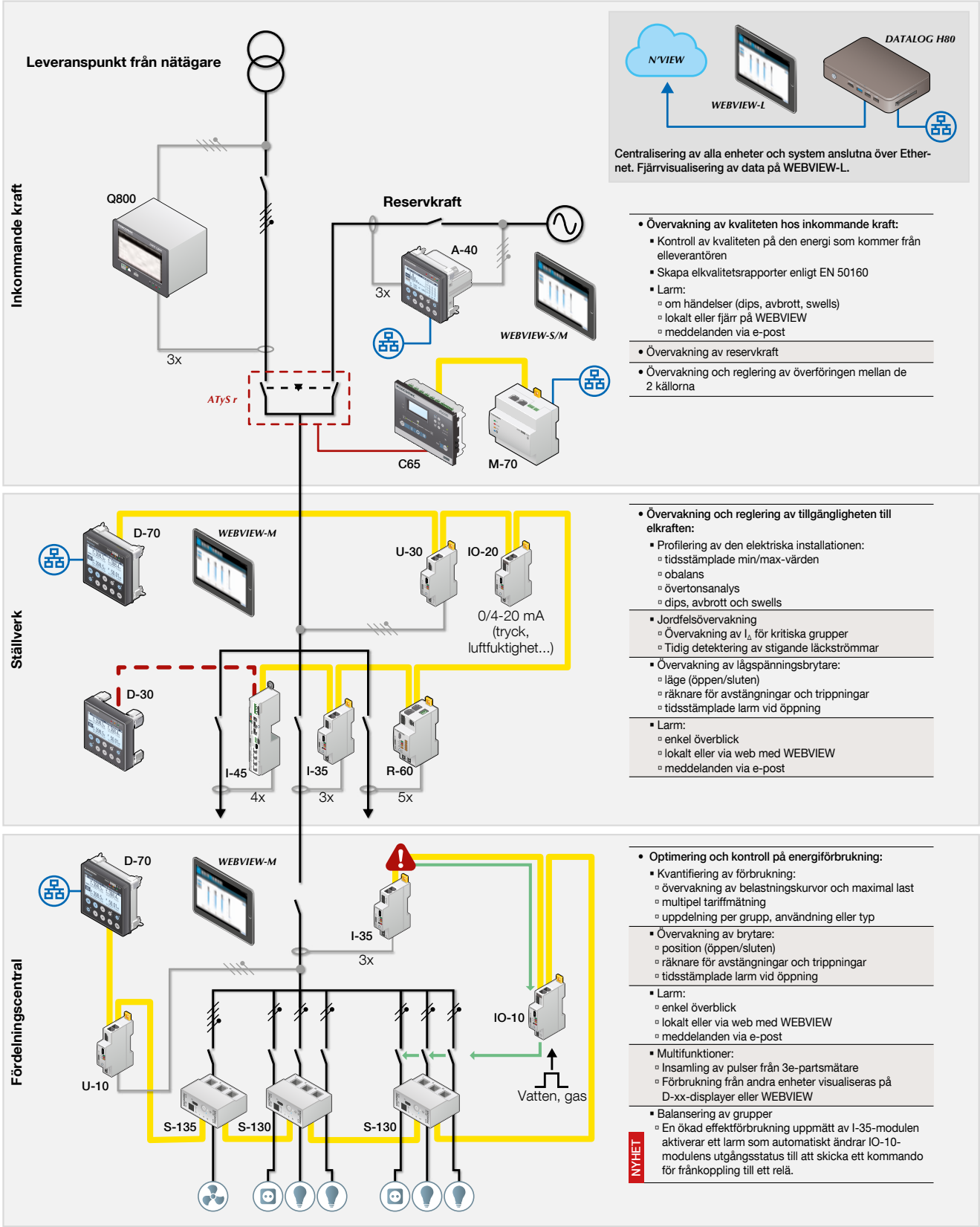
Cybersäkerhet

- Nya funktioner för cybersäkerhet säkrar konfidentialitet, integritet och datatillgänglighet.

Fotovyfunktionalitet

- Visning av elektriska parametrar från flera enheter i en anpassad bakgrundsbild som en elektriskt översikt, en platskarta eller en ritning.

Exempel på ***DIRIS Digiware***-systemets arkitektur



Förklaring:

Värmepump *Uttag* *Belysning*

Socomec: our innovations supporting your energy performance

1 independent manufacturer

3,600 employees worldwide

10 % of sales revenue dedicated to R&D

400 experts dedicated to service provision

Your power management expert

POWER SWITCHING

POWER MONITORING

POWER CONVERSION

ENERGY STORAGE

EXPERT SERVICES

The specialist for critical applications

- Control, command of LV facilities
- Safety of persons and assets

- Measurement of electrical parameters
- Energy management

- Energy quality
- Energy availability
- Energy storage

- Prevention and repairs
- Measurement and analysis
- Optimisation
- Consultancy, commissioning and training

A worldwide presence

12 production sites
- France (x3)
- Italy (x2)
- Tunisia
- India
- China (x2)
- USA (x3)

28 subsidiaries and commercial locations
- Algeria • Australia • Belgium • China • Canada
- Dubai (United Arab Emirates) • France • Germany
- India • Indonesia • Italy • Ivory Coast • Netherlands
- Poland • Portugal • Romania • Serbia • Singapore
- Slovenia • South Africa • Spain • Switzerland
- Thailand • Tunisia • Turkey • UK • USA

80 countries where our brand is distributed

HEAD OFFICE

SOCOMEC GROUP
SAS SOCOMEC capital 10 646 360 €
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex
Tel. +33 3 88 57 41 41 - Fax +33 3 88 57 78 78
info.scp.isd@socomec.com

www.socomec.com

YOUR DISTRIBUTOR / PARTNER

Megacon AB
Ranhammarsvägen 20,
168 67 Bromma, Sweden
Tel. 08-402 42 50
www.megacon.se

100 years OF SHARED ENERGY 1922 — 2022

socomec Innovative Power Solutions

Non contractual document. © 2022, Socomec SAS. All rights reserved. - Document printed on paper from sustainably managed forests.

DOC 00088 01 SV - 01/22 - Foto: Martin Bernhart - Producerat av: Socomec