



DIRIS Digiware S

Modul pro měření proudu s integrovanými senzory

Vícenásobná měření
a měřicí zařízení



DIRIS Digiware S

Řešení pro

Rozdělovací panely pro:

- > Datové centrum
- > Budovy
- > Průmysl



Výhody

- > Plug & Play
- > Multi-okruh
- > Kompaktní provedení



RJ45 (Digiware Bus) kabely jsou k dispozici.

Integrované technologie



PreciSense



AutoCorrect



VirtualMonitor

Pro podrobnější informace viz strana

Shoda s předpisy

- > IEC 61557-12



- > ISO 14025



- > UL 257746



Konfigurace
s EasyConfig.

Funkce

Moduly DIRIS Digiware S pro měření proudu mají 3 integrované senzory pro měření elektrických okruhů až do 63 A.

Jsou umístěné přímo nad nebo pod ochrannými zařízeními a jsou spojeny s napěťovým měřicím modulem DIRIS Digiware U. Jsou určeny pro měření spotřeby a monitorování elektrické instalace a kvality napájecího sítě.

Výhody

Plug & Play

- Šetříte časem: proudové senzory jsou integrovány do modulu.
- Rychlé propojení modulů pomocí RJ45.
- Umístění je možné před nebo za ochranným zařízením.

Multi-okruh

V rámci měřicího systému lze používat více modulů DIRIS Digiware S umožňujících sledování velkého počtu zátěží.

Kompaktní

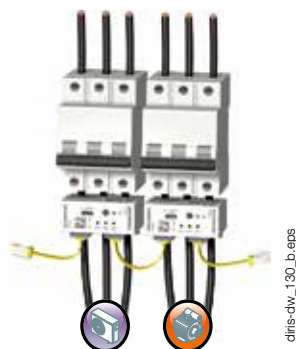
- Měřicí modul, který nabízí nejlepší poměr kompaktnosti/výkonnosti na trhu.
- Odpovídá rozteči ochranného zařízení.

Přesnost

- Třída 0.5 pro činnou energii v souladu s normou IEC 61557-12, která umožňuje přesné měření v širokém rozsahu proudů.

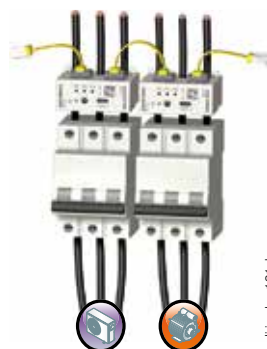
Funkční schéma

Po proudu





diris-dw_130_b.eps

Proti proudu



diris-dw_131_b.eps

Měřicí modul DIRIS Digiware S může být namontován před nebo za ochranným zařízením, a tím řeší problémy s prostorovými omezeními.

Aplikace	Modul pro měření proudu s integrovanými senzory	
	Měření	Analýza
		
DIRIS Digiware S	S-130	S-135
Počet proudových vstupů	3	3
Základní proud I_b	10 A	10 A
Maximální proud I_{max}	63 A	63 A
Přijatelný typ zatížení	1P + N 2P / 2P + N 3P / 3P + N	1P + N 2P / 2P + N 3P / 3P + N
Měření		
\pm kWh, \pm kvarh, kVAh	•	•
Multi tarif (max. 8)		•
Zátěžové křivky		•
Multi měření		
$I_1, I_2, I_3, I_n, \Sigma P, \Sigma Q, \Sigma S, \Sigma PF$	•	•
P, Q, S, PF na fázi	•	•
Předpokládaný výkon		•
Proudová nerovnováha ($I_{nba}, I_{nb}, I_{dir}, I_{inv}, I_{hom}$)		•
$\Phi_i, \cos \Phi_i, \tan \Phi_i$		•
Kvalita		
THDi1, THDi2, THDi3, THDin		•
Individuální harmonické složky I (až do hodnoty 63)		•
Crest faktory U, V, I		•
K faktor		•
Nadproudy		•
Alarmy		
Praha a kombinace		•
Úroveň zátěže		
Chyby zapojení		•
Ochranné zařízení		•
Trendy		
Průměrné hodnoty		•
Formát		
Šířka	54 mm	54 mm

Montážní příslušenství

Dočasná vložka MCB
(pro použití během montáže panelu)



diris-dw_137_a.eps

Montáž na lištu DIN a zadní desku



diris-dw_138_a.eps

Kabelový úvaz



diris-dw_139_a.eps