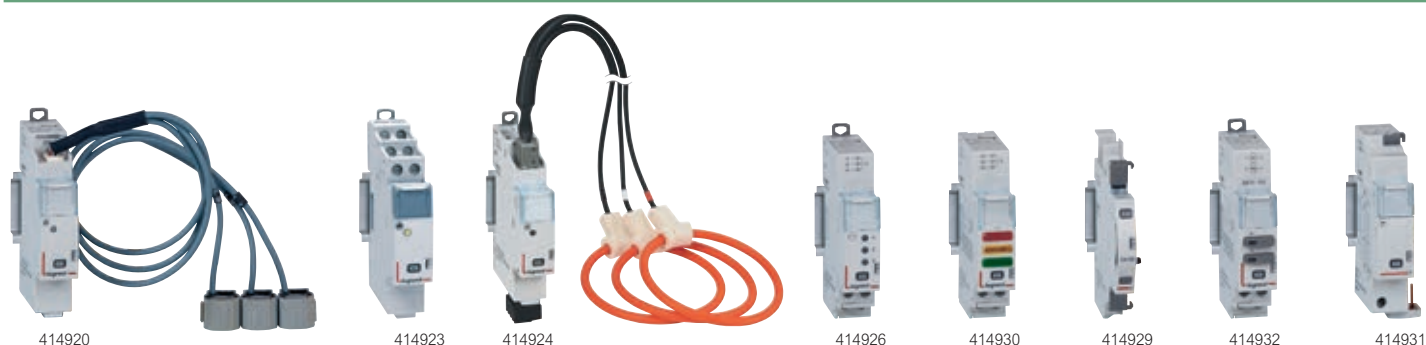


# EMS CX<sup>3</sup>-systeem: supervisie van de energie

## modules



### Keuzetabel meting en supervisie blz. 502

EMS CX<sup>3</sup> (Energy Management System) is een systeem voor de supervisie van de energie in nieuwe of bestaande onderverdeelkasten of ALSB's.

Zo is lokaal en/of op afstand het volgende mogelijk:

- meting: van de verbruikte energie, de harmonischen, het aantal cycli, enz.
- aanduiding: van de werkingstoestand van de producten (open/gesloten/storing ...) of alle andere informatie zoals: gespannen, ontspannen veer ...
- bediening: op afstand van de verbruikers of gemotoriseerde bedieningen (On / Off) alsook voorrangschakeling/herbelasting ...
- programmering: definiëren van alle te analyseren gegevens, alarmdrempels ...
- weergave: van alle supervisiegegevens

Aansluiting: alle modules zijn uitgerust met specifieke aansluitpoorten voor gegevensoverdracht, hetzij via communicerende rail (via de connector aan de achterkant van de module) of door een communicerende kabel (via de connectoren stroomafwaarts van de modules)

Configuratie: lokaal, via de microschakelaars op de zijkant van de modules, en/of op afstand via de configuratiesoftware

Adressering: lokaal, via de draaiknop op elk van de modules, en/of op afstand via de configuratiesoftware

Voeding van het systeem met specifieke voedingsmodule ref. 414945

EMS CX<sup>3</sup>-systeem voldoet aan de norm IEC/EN 61131-2 (PLC: programmeerbare logische controller)

Ref.	Meetmodules	Aantal modules	Ref.	Statusrapportagemodules	Aantal modules
414918	Bieden de mogelijkheid om stromen, enkelvoudige en samengestelde spanningen, actief/reactief en schijnbaar vermogen, $\cos \varphi$ en frequentie, indicaties van de harmonische vervorming ... te meten Nauwkeurigheidsklasse: 0,5 Voldoen aan de norm IEC/EN 61557-12 <b>Voor meting tot 63 A met gesloten rogowski torus</b> Geleverd met rogowski torus tot 63 A Meetmodule 3x enkelfasig + 3 torussen Verbruik bij 12 V <sub>~</sub> : 0,418 W - 34,8 mA	1	414930	<b>Universele signalisatiemodule</b> Stuurt op afstand elk type informatie door: stand van de contacten, DMX <sup>3</sup> ingerezen/uitgerezen... Microschakelaars voor configuratie op de zijkant van het product, om: - het type informatie te kiezen - het gedrag van de leds te bepalen Geschikt voor alle soorten status- of signalisatiehulpstukken van de modulaire of vermogensproducten	1
414919	Enkelfasige meetmodule + 1 torus Verbruik bij 12 V <sub>~</sub> : 0,410 W - 34,1 mA	1	414929	<b>Module signalisatiehulpstuk CA + SD</b> Duidt de positie van de contacten en de foutuitschakeling van het bijbehorende modulaire product aan Wordt links van de modulaire apparaten gemonteerd: automaten, differentieelautomaten, differentieelschakelaars, lastschakelaars met uitschakeling Verbruik bij 12 V <sub>~</sub> : 0,236 W - 19,7 mA	0,5
414920	Driefasige meetmodule + 3 torussen Verbruik bij 12 V <sub>~</sub> : 0,418 W - 34,8 mA <b>Voor meting tot 125 A met gesloten rogowski torus</b> Driefasige meetmodule + 3 torussen Verbruik bij 12 V <sub>~</sub> : 0,418 W - 34,8 mA	1	414932	<b>Universele bedieningsmodule</b> Biedt de mogelijkheid om verbruikers en de gemotoriseerde bedieningen van modulaire en vermogensapparaten te sturen Microschakelaars voor configuratie op de zijkant van het product, voor het instellen van: - het type contact (1 NO, NG, 2 NO ...) - hun werking (monostabiel, bistabiel ...) Laat de doorgang van de verbindingsrail toe	1
414921	<b>Voor meting van hoge stroomsterktes met ferromagnetische torus</b> Meetmodule voor stroomtransformaten (TI) Geschikt voor ferromagnetische torussen met een secundaire stroom 5 A Verbruik bij 12 V <sub>~</sub> : 0,391 W - 32,6 mA	1	414931	<b>Statusrapportage- en bedieningsmodule</b> Voor contactoren in 1 en 2 modules tot 25 A en teleruptoren Wordt links van het bijbehorende product gemonteerd Microschakelaars voor configuratie op de zijkant van het product, voor het instellen van: - het bijbehorende producttype - dal-/piekuren Verbruik bij 12 V <sub>~</sub> : 0,372 W - 31 mA	1
414922	<b>Voor meting van hoge stroomsterktes met open flexibele rogowski torus</b> Meetmodule + torus tot 630 A Verbruik bij 12 V <sub>~</sub> : 0,418 W - 34,8 mA	1			
414924	Meetmodule + torus tot 1600 A Verbruik bij 12 V <sub>~</sub> : 0,418 W - 34,8 mA	1			
414925	Meetmodule + torus tot 3200 A Verbruik bij 12 V <sub>~</sub> : 0,418 W - 34,8 mA	1			
414927	Meetmodule + torus tot 6300 A Verbruik bij 12 V <sub>~</sub> : 0,418 W - 34,8 mA	1			
414915 414916	<b>Verlengkabels Rogowski torussen</b> Voor het verlengen van de kabels tussen de Rogowski-torussen en de bijbehorende meetmodule Uitbreidingsset lengte 1 meter Uitbreidingsset lengte 3 meter				
414926	<b>Impulsconcentratiemodule</b> Biedt de mogelijkheid de door impulsmeters verrichte metingen (energie, water gas ...) te verzamelen Maximaal 3 impulskringen Verbruik bij 12 V <sub>~</sub> : 0,288 W - 24 mA	1			

Rood gedrukte referenties: nieuwe producten