

# EMDX<sup>3</sup> : multifunctionele meetcentrales



## Technische kenmerken blz. 512

Conform de normen:

- IEC 61557-12
- IEC 62053-22 klasse 0,5
- IEC 62053-23 klasse 1 en klasse 2

Ref.	Centrale EMDX <sup>3</sup> Modulair
412051	<p>4 modules Te monteren op <math>\underline{\quad}</math> rail</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LCD scherm</li> <li>• Meting van stromen, spanningen en actieve, reactieve en schijnbare vermogens <ul style="list-style-type: none"> <li>• Telling dubbel tarief: <ul style="list-style-type: none"> <li>- verbruikte actieve energie</li> <li>- verbruikte reactieve energie</li> <li>- werkingstijd</li> <li>- Arbeidsfactor</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Spanningen en stromen THD tot rang 25 (beschikbaar op de com-poort MODBUS)</li> <li>• Programmeerbare alarmen voor alle functies</li> <li>• Uitgangen voor bedieningsapparatuur, overbrenging van alarm en impulsen</li> </ul> <p>Uitgang RS 485 en via impulsen voor overdracht van de gegevens</p>

Ref.	Centrale EMDX <sup>3</sup> Easy Connect Modulair
412048	<p>Bidirectioneel multifunctioneel apparaat met openende stroomsensoren van 630 A tot 6300 A voor driefasige 3- of 4-draads netwerken.</p> <p>Op het grafische display kunnen ook de faseverschuivingen tussen stroom en spanning afgelezen worden, en kan de curve met de gemiddelde vermogensbelastingen weergegeven worden, bovenop de weergave van de belangrijkste waarden van een elektriciteitsnet.</p> <p>Dankzij de snelkoppelingen van de sensoren wordt de bedradingstijd en het risico op fouten beperkt.</p> <p>Metingen door het apparaat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fase- en samengestelde spanning</li> <li>- Minimum- en maximumspanning</li> <li>- THD spanningen (tot 15)</li> <li>- Fasestroom</li> <li>- Stroom van de nulleider</li> <li>- Gemiddelde fasestroom</li> <li>- Piek gemiddelde fasestroom</li> <li>- Gemiddelde van de 3 stromen</li> </ul> <p>MODBUS-uitgang, modulair</p> <p>4 modules</p>

Ref.	Centrale EMDX <sup>3</sup> Access
412052	<p>Voor montage op deur of op volle afdekplaat</p> <p>Afmetingen: 96 x 96 x 60 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LCD scherm</li> <li>• Meting van stromen, spanningen en actieve, reactieve en schijnbare vermogens alsook de arbeidsfactor</li> <li>• Telling : <ul style="list-style-type: none"> <li>- verbruikte of geproduceerde actieve energie</li> <li>- verbruikte of geproduceerde reactieve energie</li> <li>- werkingstijd</li> <li>- met impulsen</li> </ul> </li> <li>• THD spanningen, stromen en individuele harmonischen tot rang 25 (beschikbaar op de com-poort MODBUS)</li> </ul> <p>Uitgang RS 485 en via impulsen voor overdracht van de gegevens</p>

Ref.	Centrale EMDX <sup>3</sup> Easy Connect
412049	<p>Bidirectioneel multifunctioneel apparaat met openende stroomsensoren van 630 A tot 6300 A voor driefasige 3- of 4-draads netwerken.</p> <p>Op het grafische display kunnen tevens de faseverschuivingen tussen stroom en spanning afgelezen worden, en kan de curve met de gemiddelde vermogensbelastingen en het diagram van de harmonischen (tot en met rij 15) weergegeven worden, bovenop de weergave van de belangrijkste waarden van een elektriciteitsnet</p> <p>Dankzij de snelkoppelingen van de sensoren wordt de bedradingstijd en het risico op fouten beperkt</p> <p>Metingen door het apparaat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fase- en samengestelde spanning</li> <li>- Minimum- en maximumspanning</li> <li>- THD spanningen</li> <li>- Analyse van de spanningsharmonischen</li> <li>- Crestfactor spanning</li> <li>- Fasestroom</li> </ul> <p>Afmetingen: 96 x 96 x 75 mm</p> <p>MODBUS-uitgang, te monteren op deur of op volle afdekplaat</p>

Ref.	EMDX <sup>3</sup> Premium
412053	<p><b>Netwerk- en energiekwaliteitsanalyzer</b></p> <p>Voor montage op deur of op volle afdekplaat</p> <p>Afmetingen: 96 x 96 x 60 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LCD scherm</li> <li>• Meting van stromen, spanningen en actieve vermogens, interne temperatuur en de arbeidsfactor</li> <li>• Telling : <ul style="list-style-type: none"> <li>- verbruikte of geproduceerde actieve energie</li> <li>- verbruikte of geproduceerde reactieve energie</li> <li>- werkingstijd</li> <li>- met impulsen</li> </ul> </li> <li>• THD</li> </ul> <p>Meting van de kwaliteit van het voedingsnet</p> <p>Volgens normen IEC 62586-1/2 PQIs klasse S, IEC 61000-4-30, EN 50160</p> <p>Ingebouwd geheugen (8 MB) voor het opslaan van gebeurtenissen</p> <p>Analyse van spanning- en stroomharmonischen tot en met rang 50 (via com), spanningsvallen, overspanningen, onderbrekingen, snelle spanningschommelingen, flikkering (flickers)</p> <p>Programmeerbare alarmen</p> <p>Kan uitgerust worden met 4 optionele modules</p>
412055	<p>2 ingangen/2 uitgangen. Toewijsbare uitgangen in alarmmodus op verschillende waardes.</p>
412059	<p>Analoge uitgang met 2 uitgangen. Voor de overdracht op afstand van 2 elektrische waardes 0...20 en/of 4...20 mA via analog signaal</p>
412057	<p>Temperatuursmodule</p> <p>Kan worden uitgerust met 2 sondes Pt 100</p>
412060	<p>2 onafhankelijke en geïsoleerde uitgangen</p>
412058	<p>Bewakings- en stuurmodule.</p>

Ref.	Rogowski-torussen voor Easy Connect-centrales																									
412108	<p>Voor koppeling met de EMDX3 Easy Connect-meetcentrales ref. 412048/49. Geleverd met kunststof houder. Verlengkabels voor Rogowski-torussen ref. 414915/16 (blz. 506)</p>																									
412109	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ingangsstroom (A)</th> <th>Min. stroom (A)</th> <th>Max. stroom (A)</th> <th>Kabellengte (m)</th> <th>Diameter (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>630</td> <td>12,5</td> <td>750</td> <td>2</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>1600</td> <td>32,5</td> <td>1950</td> <td>2</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>3200</td> <td>65</td> <td>3900</td> <td>2</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>6300</td> <td>125</td> <td>7500</td> <td>2</td> <td>240</td> </tr> </tbody> </table>	Ingangsstroom (A)	Min. stroom (A)	Max. stroom (A)	Kabellengte (m)	Diameter (mm)	630	12,5	750	2	50	1600	32,5	1950	2	100	3200	65	3900	2	150	6300	125	7500	2	240
Ingangsstroom (A)	Min. stroom (A)	Max. stroom (A)	Kabellengte (m)	Diameter (mm)																						
630	12,5	750	2	50																						
1600	32,5	1950	2	100																						
3200	65	3900	2	150																						
6300	125	7500	2	240																						
412110																										
412111																										