

AQ 200 SARJA – Suojaus, ohjaus, mittaus- ja valvontaterminaalit

AQ 200 sarja on kehitetty kattamaan keski – ja suurjänniteverkon suojausten, ohjauksen, mittauksen ja valvonnan tarpeet. Täysin modulaarinen tuotekonsepti takaa joustavuuden; toiminnallisuutta voidaan lisätä vaadittaes-

sa myös kenttäolosuhteissa. AQ 200 sarja on kehitetty käyttäen uusinta teknologiaa. Moniprosessoriympäristö, sekä patentoitu mittatekniikka nostavat suojaus -ja mittaus-tarkkuudet uudelle tasolle.

KATTAVA TUOTEVALIKOIMA, YLIVOIMAINEN KÄYTETTÄVYYS JA SUORITUSKYKY

- Kattava suojaus siirtolinjoille, kennoille, muuntajille, generaattoreille ja moottoreille
- Ohjaus, hälytys, mittaus- ja valvontayksiköt
- Iso, vapaasti ohjelmoitava näyttö
- paikallisohjaukseen
- Vapaasti ohjelmoitavat hälytysnäytöt ja funktionäppäimet
- Rungas pyyhkiytymätön muisti tapahtumille, erittelyille, tallenteille ja dokumentaatiolle. 15000 tapahtumaa ja 100 häiriötallennetta
- Helppokäyttöinen ja tehokas AQtivate 200 ohjelmisto konfigurointiin, asetteluihin ja analysointiin
- Ainutlaatuiset asetteluavusteet esim. muuntajan suojausten laskennalle
- Kattava väylävalikoima sisältäen IEC 61850 ja SPA protokollat

- 3,2 kHz näytteistys ja patentoitu katkeilevan maasulun algoritmi
- Tarkempi ja nopeampi suojaus jopa 0.2S mittatarkkuudella energialle ja teholle
- Patentoitu mittausalgoritmi takaa tarkkuuden taajuusalueella 6-75 Hz

ARCTEQ[®]
RELAYABLE POWER

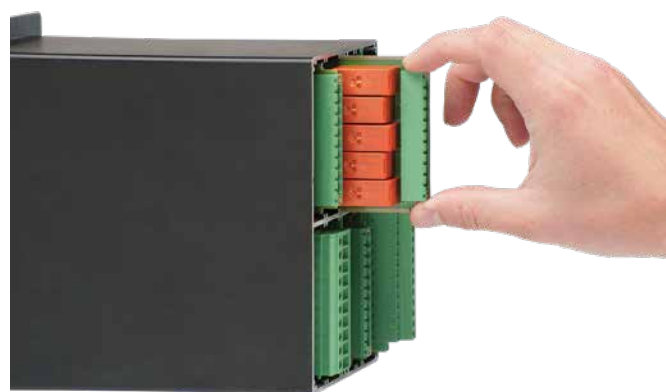




	Kenno					Muuntaja					Voimakone						Ohjaus ja valvonta						Linja	Kisko	
	F201	F205	F210	F215	F255	T215	T216	T256	T257	T259	M210	M215	M255	M257	G215	G257	S214	S254	S215	S255	P215	E215	L255	V211	
Suojaus																									
Perus sovellukset	✓																								
Keskivaikeat sovellukset		✓	✓			✓	✓	✓			✓														✓
Vaativat sovellukset				✓	✓				✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓								✓	
Eroirtasuojaus (87)							✓	✓	✓	✓				✓		✓									
Distanssisuojaus (21)																								✓	
Ohjaukset																									
Ohjattavat kohteet	1	1	5	5	10	5	5	10	10	10	5	5	10	10	5	10	10	10	5	10		5	10	5	
Tahdistuksen valvonta (25)				✓	✓							✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓			✓	✓	
Jälleenkytkentä (79)		✓	✓	✓	✓														✓	✓			✓		
Jännitteensäätö (90)						✓			✓	✓															
I/O																									
Perus	✓																								
Keskitaso		✓	✓	✓		✓	✓				✓	✓			✓				✓		✓	✓		✓	
Korkea				✓				✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓			✓		
Erittäin korkea																		✓							
Mittaukset																									
Virta	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Jännite		✓		✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Teho ja energia		✓		✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		
Väyläliittynät																									
IEC 61850			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
IEC 101/103/104, Modbus, DNP 3, SPA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

TÄYSIN MODULAARINEN MUOTOILU

- Helppo korttien tai ohjelmiston päivitys jopa kenttäolosuhteissa
- Vähemmän varaosia
- Pienemmät elinkaarikustannukset



Arcteqin tuotteet sisältävät aina markkinoiden nopeimman ja kattavimman tuotetuen huippuasiantuntija-tiimin toimesta.