

**Módulos de Control,  
Transferencia y Sincronismo  
para toda aplicación  
El corazón del control  
inteligente**



# Controladores de Paralelismo y Aplicaciones Complejas

	InteliGen 200	InteliGen 500	InteliGen NT	InteliGen NTC	InteliGen NT BB	InteliGen NTC BB		
								
Medición	Voltaje de Generador / Red/Bus (3 fases/4 hilos)	X	X	X	X	X	X	
	Corriente de Generador (3x5A/3x1A)	X	X	X	X	X	X	
	Corriente de Red/Corriente de Falla a Tierra (1x5A/1x1A)	X	X	X	X	X	X	
Control y Monitoreo	Control de Interruptores de grupo y red (Transición abierta y cerrada)	X	X	X	X	X	X	
	Modo de operación: Automático, Manual, Test y Apagado	X	X	X	X	X	X	
	Operación de una sola und. de generación o múltiples unds. en paralelo aislado sin red comercial (hasta 32)	X	X	X	X	X	X	
	Operación de una sola /múltiples unidades de generación en paralelo con una red comercial	X	X	X	X	X	X	
	AMF (Operación automática en caso de falla de red)	X	X	X	X	X	X	
	Sincronización de GCB y MCB (Emparejamiento de voltaje, frecuencia y ángulo de fase)	X	X	X	X	X	X	
	Control de importación/exportación (Kw y Kvar)	X	X	X	X	X	X	
	Compartición de carga Kw y Kvar (hasta 32 unidades)	X	X	X	X	X	X	
	PLC integrado	X	X	X	X	X	X	
	Soporte de monitoreo vía Web Supervisor /control vía software de SCADA Intelimonitor Comap	X	X	X	X	X	X	
	Alarmas y notificaciones activas vía SMS y correo electrónico	X	X	X	X	X	X	
	Soporte de protocolo Modbus RTU/Modbus TCP/SNMP V1/V2/TCP/IP	X	X	X	X	X	X	
	HMI	Pantalla remota InteliVision 5, InteliVision 8, InteliVision 12	-	-	X	X	X	X
		Pantalla monocromática 3.2" 132x64 pixeles	X	-	X	X	-	-
Pantalla a color tecnología TFT 5"		-	X	-	-	-	-	
Contador horas de operación, mantenimiento, energía activa y reactiva		X	X	X	X	X	X	
Configuración vía PC (Conexión USB y Software Comap)		X	X	X	X	X	X	
Histórico de eventos con reloj en tiempo real		350	500	500	500	1000	1000	
Protecciones Eléctricas	Voltaje/Frecuencia de Generador	X	X	X	X	X	X	
	Sobrecarga/Potencia inversa/Desconexión de carga de generador	X	X	X	X	X	X	
	Desbalance /Sobrecorriente instantánea / Baja corriente de generador	X	X	X	X	X	X	
	Sobrecorriente temporizada de generador (IDMT)	X	X	X	X	X	X	
	Corriente de falla a tierra de generador	X	X	X	X	X	X	
	Corriente de falla a tierra temporizada de generador (IDMT)	-	-	X	X	X	X	
	Factor de potencia de generador	X	X	X	X	X	X	
	Pérdida de excitación de generador	X	X	X	X	X	X	
	Rotación de fases y Asimetría de voltaje de generador	X	X	X	X	X	X	
	Temperatura de generador	X	X	X	X	X	X	
	Nivel de combustible de generador	X	X	X	X	X	X	
	Verificador de sincronismo	X	X	X	X	X	X	
	Reconexión automática AC	-	-	X	X	X	X	
	Voltaje/Frecuencia de Red	X	X	X	X	X	X	
ROCOF (df/dt)/Deslizamiento de fases de red	X	X	X	X	X	X		
Entradas y Salidas	Sensor Pick Up magnetico	1	1	1	1	1	1	
	Entradas/ Salidas Digitales	8	8	12	12	12	12	
	Entradas /Salidas Analógicas	4 / 2	4 / 2	3 / 2	3 / 2	4 / 2	4 / 2	
	Interfaces de comunicación CANBUS	2	2	2	2	2	2	
	Interface de comunicación USB	1	1	-	1	-	1	
	Interface de comunicación RS232	-	-	1	2	1	1	
	Interface de comunicación RS485	1	1	-	1	-	2	
	Interfase de comunicación RJ-45	-	1	-	-	-	1	

**LIMA**  
Calle 2 Mz. C Lote 6, Urb. Industrial  
La Merced - ATE  
Teléfono: (511) 348 1500  
Teléfono: (511) 349 4849

**CHICLAYO**  
Mz. 1 Lot. 1 Altura del Km 774  
Panamericana Norte  
Chosica Norte - La Victoria  
Teléfono: (074) 607 395

**AREQUIPA**  
Av. Aviación Km. 6 Lote 11  
Cerro Colorado  
Arequipa - Perú  
Teléfono: (054) 608 052

**PIURA**  
Av. Progreso N° 1764  
Campo Polo Castilla  
Piura - Perú  
Teléfono: (073) 341941

