

Guía de selección

Controlador ATS

¿Qué tipo
de fuente de
potencia?

¿Qué
aplicación?

Funciones clásicas	Funciones sencillas y digitales
	
ATyS C25 p 328	ATyS C35 p 332

Fuente de potencia

Tensión de alimentación AC fase-neutro	184-300 VAC	184-300 VAC
Tensión de alimentación AC fase-fase	N/D	N/D
Rango de suministro de frecuencia	45-65 Hz	45-66 Hz
Tensión de alimentación DC (opcional)	12-24 VDC	12-24 VDC
Alimentado mediante puerto USB		
30 s de reserva de energía durante un apagón		
DPS externo integrado para conmutar (6A AC1) ⁽²⁾	•	•
DPS interno de la detección de tensión ⁽³⁾	•	•

Medidas

Rango de medición de tensión	90-520 VAC (fase-fase)	90-520 VAC (fase-fase)
Precisión de medida de tensión		
Precisión de la medición de frecuencia		
Medida del ángulo de fase		•
Medida de corriente / potencia y energía		

Aplicación

Compatibilidad con la clase RTSE	PC (interruptor) / DC (contactor)	PC (interruptor) / DC (contactor) / CB (disyuntor)
Red eléctrica-red eléctrica	•	•
Red eléctrica-grupo electrógeno	•	•
Grupo electrógeno-grupo electrógeno		

HMI

Pantalla LCD		96 x 64 píxeles
Configuración del asistente		
Pantalla remota (D70/D50)		
Compatible con webview (D70/M70)		
Configuración con ECS		

Comunicación

RS485 - Modbus	•	•
Digibus (conexión Digiware RJ45)		

Funcionalidades

Pruebas	En carga	Con carga / Sin carga
Inhibición	•	•
Protección con contraseña		1 nivel
Gestión de disparos del disyuntor		
Transferencia en fase		
Ciclador del grupo electrógeno		
Programador de grupos electrógenos		
Temporizadores de bypass		
Alarmas configurables		
Registro de eventos		
Descarga		

E/S

Entradas	5 fijos	4 fijos 3 programables
Salidas	4 fijos	4 fijos 1 programable ⁽¹⁾

Entorno

Clasificación IP (lado frontal)	IP4X	IP4X
IK	IK 08	IK 08
CEM (según IEC 61326-1 y IEC 60947-6-1)	Clase A	Clase A
Categoría de sobretensión	III	III
Contaminación ACT	PD 2	PD 2
Rango de temperatura de uso	de -25 a +70 °C	de -25 a +70 °C

(1) En modo Red eléctrica-Red eléctrica, solo fijo en Red eléctrica-Grupo electrógeno. (2) Suministra tensiones de ambas fuentes al motor. (3) El producto puede alimentarse de ambas fuentes.

¿Funcionalidad?

Conectividad
Digiware

	Funciones inteligentes	Funciones conectadas
		
	ATyS C55 p 334	ATyS C65 p 336
	N/D	N/D
	80-576 VAC	80-576 VAC
	45-66 Hz	45-66 Hz
	9-28 VDC	9-28 VDC
	•	•
		•
	•	•
	50-576 VAC	50-576 VAC
	0,5 %	0,5 %
	0,1 %	0,1 %
	•	•
		•
	PC (interruptor) / DC (contactor) / CB (disyuntor)	PC (interruptor) / DC (contactor) / CB (disyuntor)
	•	•
	•	•
	•	•
	350x160 píxeles	350x160 píxeles
	•	•
	•	•
	•	•
	•	•
	•	•
	Con carga / Sin carga	Con carga / Sin carga
	•	•
	3 niveles	3 niveles
	•	•
	•	•
	•	•
	1 programa	4 programas
	•	•
	•	•
	300 eventos	3000 eventos
	vaina de carga básica	Descarga básica e inteligente
	6 programables	6 programables (+24 opcional)
	6 programables	6 programables (+18 opcional)
	IP4X (IP65 con junta)	IP 65
	IK 08	IK 08
	Clase A y B	Clase A y B
	III	III
	PD 3	PD3
	de -30 a +70 °C	de -30 a +70 °C