

Especificaciones Black BOX G5DFR	
Adquisición de datos	
Muestras / Ciclo de muestreo de canales digitales y auxiliares	256/512/1,024
Canales de corriente	128
Tipo de convertidor analógico a digital	24 Bit
Mecánica	
Dimensiones [W X H X D]	21.5 x 22.1 x 29.1 cm (8.48" x 8.7" x 11.45")
Medición de frecuencia	
Frecuencia fundamental	37 – 70Hz
Resolución de frecuencia	1mHz
Frequency accuracy	±1mHz
Unidad de Medición de Fasor / Syncrofazor	
Estandar aplicable	IEEE C37.118 – 2011/2014
Máxima tasa de transmisión clase M	100 / seg para 50Hz, 120 / seg para 60Hz
Tasa de transmisión clase P	200 / seg para 50Hz, 240 / seg para 60Hz
Puertos de comunicación (panel posterior)	
Puertos SFP (100 / 1,000MB / s)	2
Puertos seriales	1
Puertos USB	2
PPS	1
Puertos de comunicación (panel frontal)	
Puertos USB	2
Puerto Ethernet (10 / 100MB / s)	1
Fuente de alimentación	
Principal	100-260 VAC @50/60 Hz or 100-300 VDC
Aux	24VDC
Tiempo de sincronización	
Reloj interno en tiempo real	20PPM
GPS	0.5µsec
IRIG B	0.5µsec
NTP	100 µsec
Condiciones ambientales	
temperatura de operación	-20C to 70C (-40F to 1580F)
Temperatura de almacenamiento	-40C to 85C (-40F to 185F)
Interfaz Hombre-Máquina	
Construido en 7 "LCD de 1MP. Servidor web completo adicional para monitoreo local y remoto en tiempo real, análisis y control de datos históricos.	