



• INDUSTRIA •



• MARINA •



• TRANSPORTE •



• MÉDICO •



• DOMICILIO & OFICINA •

DSVR 100/200

10-20kVA / 1 FASE ENTRADA / 1 FASE SALIDA

SVS 100/200

10-25kVA / 3 FASE ENTRADA / 1 FASE SALIDA

REGULADORES ESTÁTICOS DE VOLTAJE Y FRECUENCIA DE BANDA ULTRAANCHA

- ➔ AMPLIA GAMA DE TENSIONES Y FRECUENCIAS DE ENTRADA
- ➔ ALTA FIABILIDAD
- ➔ TECNOLOGÍA DSP E IGBT



TORRE

SERVICIO / TECH.
SOPORTE

ECOLÓGICO

90-350
VAC

AMPLIA GAMA



Los reguladores de tensión-frecuencia de amplio rango de la serie DSVR/SVS de TESCOM son dispositivos de protección y gestión de tensión-frecuencia de alta eficiencia con control DSP y tecnología IGBT. Su diseño compacto y compacto, sus avanzadas opciones de comunicación y su estructura modular facilitan su uso. Gracias a su amplia tolerancia de tensión y frecuencia de entrada, especialmente en zonas donde la tensión de red o de alimentación es muy mala, ofrece una solución definitiva para la protección de sus sistemas al proporcionar la energía fiable y de alta calidad que necesitan sus cargas críticas. En los sistemas trifásicos, aunque se interrumpa alguna de las fases de entrada, la continuidad de sus cargas está garantizada al funcionar de forma segura. Además de protecciones electrónicas como sobrecarga y cortocircuito, garantiza un funcionamiento de alta fiabilidad con protecciones mecánicas como fusibles y descargadores de sobretensión.

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Estructura modular con control DSP
- Tecnología de doble conversión real
- Tecnología de 3 niveles y estructura totalmente digital (modelos de 3/1 fase)
- Menos componentes electrónicos y tecnología SMD
- Alta eficacia
- Selección del rango de tensión y frecuencia
- Baja distorsión armónica de corriente a la entrada
- Factor de potencia de entrada elevado
- Funcionamiento seguro incluso si se corta una de las fases de entrada (modelos trifásicos/1fásicos)
- Factor de potencia de salida elevado (modelos trifásicos y monofásicos - FP de salida: 0,9)
- Control y protección avanzados en la entrada
- Limitación de la corriente de salida, protección contra fugas de CC, cortocircuitos y sobrecargas
- Protecciones de fusibles y descargadores de sobretensión de alta tensión
- Panel frontal LCD avanzado, 5 botones de control vectorial y diagrama mímico de leds
- Visualización de los parámetros de funcionamiento y fácil intervención con diagnósticos avanzados
- 512 registros de eventos (46.000 alarmas) (modelos trifásicos)
- Reloj y calendario (batería compatible)
- Comunicación avanzada
- 1 puerto de comunicación serie RS232
- 3 salidas de contacto seco (2 programables)
- Entrada REPO externa
- SNMP, MODBUS y panel de supervisión remota opcionales
- Funciones avanzadas de control remoto
- Seguridad protegida mediante contraseñas de usuarios y servicios centrales
- Cumple con la directiva IEC EN62040
- Conforme con las normas CE, TSE y GOST
- Producción conforme a ISO9001, ISO14001
- 2 años de garantía

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	DSVR 110	DSVR 120	DSVR115R	DSVR120R	DSVR 225	SVS 110	SVS 120	SVS 225
Potencia (kVA)	10	20	15	20	25	10	20	25
Potencia (kW)	8	16	12	16	17,5	8	16	17,5
Factor de potencia	0,8				0,7	0,8		0,7
ENTRADA								
Fase	1F + N + T				3F + N + T	1F + N + T		3F + N + T
Tensión	220/230 VAC (F-N)							
Tensión de derivación	90 - 350 VAC (Regulable)				90 - 300 VAC (Regulable)	160 - 270 VAC (Regulable)		
Frecuencia	40-65Hz							
THD de corriente de entrada	< 5% (100% de carga)							
Conexión de entrada	Terminal Eléctrico							
SALIDA								
Fase	1 Fase + Neutro + Tierra							
Tensión	220/230VAC							
Tolerancia de tensión	± 1%							
Frecuencia	50 Hz ± 5 Hz (± 2% sincronizado)							
Eficacia	hasta 91%				hasta 93%			
Actual	37A	73A	55A	73A	80A	37A	73A	80A
Capacidad de sobrecarga (*)	De 100% a 125% 3 minutos, de 125% a 150% 10 segundos, de carga de 151% 0,2 segundos, apagado de salida				101% a 125% 10 min, 125% a 150% 1 min.	101% - 125% 3 min., 126% - 150% 10 seg., 151% carga 0,2 seg, apagado de salida		101%-125% 10 min., 125%-150% 1 min.
Tiempo de reacción	20min/seg							
Velocidad de corrección	500 V/seg							
Conexión de salida	Terminal Eléctrico							
Pantalla LCD	2 líneas				4 líneas	2 líneas		4 líneas
Indicadores de pantalla LCD	Input voltage value, Output voltage value, Output load percentage, Output frequency, Stabilizer status and fault information, Warnings (Overload, over temperature, input error, output error, etc.)							
Comunicación	Soporte de software y "Sistema de Gestión Remota" (a través de la red) con monitoreo y gestión (opcional)							
PROTECCIÓN								
Protección de tensión de entrada-salida	El estabilizador se desconecta electrónicamente a baja/alta tensión							
Protección de corriente de entrada-salida	MCB							
Protección contra sobretemperatura	El estabilizador se apaga por sobretemperatura							
Descargador de sobretensiones	Unidad descargadora de sobretensiones adecuada para iluminación y alta tensión (estándar)							
COMUNICACIÓN								
Puerto de comunicación RS232	Estándar							
Parada de emergencia (EPO)	Estándar							
Salidas de contacto seco	Opcional				4 Estándar (2 programables)	Opcional		4 Estándar (2 programables)
Puerto de comunicación RS485	Opcional							
ESPECIFICACIONES DE LA CABINA								
Tipo	Apagado							
Clase de protección	IP20							
Color	RAL7016							
Base	Sin ruedas				Rueda	Sin ruedas		Rueda
Enfriamiento	Ventiladores refrigerados por aire							
Dimensiones (FondoxAnchoxAlto) (mm)	435x655x215	590x805x215	213x801x490		700x770x300	435x655x215	590x805x215	700x770x300
Peso (kg)	27	52	54	57	59.5	27	52	59.5
MEDIOAMBIENTAL								
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ +40°C							
Temperatura de almacenamiento	-10°C ~ +50°C							
Altitud	< 3000m				< 2000m (Potencia nominal)	< 3000m		< 2000m (Potencia nominal)
Humedad relativa	< 90% (sin condensación)				< 95% (sin condensación)	< 90% (sin condensación)		< 95% (sin condensación)
Nivel acústico	< 50 dB				< 65 dB	< 50 dB		< 65 dB
Normas	CE / ISO 9001							

(*) Los tiempos de espera para cargas excesivas varían en función de la temperatura ambiente.