

Centro Distribución de Cargas Centro Control de Motores

ESIGSA



EQUIPO CERTIFICADO IEC 61439 - 1/2

Technology
Partner
SIVACON

SIEMENS

LICENSED EXPERT

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



Especificación Técnica

SIVACON S8 distribución de energía en baja tensión



SIVACON S8 ofrece la máxima seguridad y continuidad de servicio en un nuevo diseño atractivo, tanto para infraestructura así como para aplicaciones industriales hasta 7.000 A. Ya sea como Tablero de Distribución de Cargas (CDC) o Centro Control de Motores (CCM) de baja tensión SIVACON S8 posee componentes estandarizados y tipificados que se pueden combinar de modo flexible, confiable y seguro para conformar una solución rentable y eficiente. Se caracteriza por su alta adaptabilidad a cambios, dimensiones compactas y máxima seguridad para el personal y su instalación.

Normas y Estándares	Ensamble de equipo de maniobra Verificaciones de diseño	IEC 61439-2 DIN EN 61439-2 (VDE 0660 Parte 600-2)	
	Pruebas comportamiento de arco eléctrico debido a fallas internas	IEC 61641, VDE 0660 Parte 500-2	
	Protección contra choques eléctrico	DIN EN 50274, VDE 0660 Parte 514	
Tensión aislamiento (Ui)	Circuito principal	Hasta 1.000 V	
Tensión asignada de servicio (Ue)	Circuito principal	Hasta 690 V	
Distancias disruptivas y de fuga	Tensión nominal soportada por impulso (U _{imp})	8 kV	
	Categoría de sobretensión	III	
	Grado de polución	3	
Buses de barras colectoras (3-polos y 4-polos)	Barras principales horizontales	Corriente nominal	Hasta 7.000 A
		Corriente nominal de resistencia máxima (I _{pk})	Hasta 330 kA
		Corriente de corta duración admisible (I _{cw})	Hasta 150 kA, 1s
	Barras verticales para circuit breakers	Corriente nominal	Hasta 6.300 A
		Corriente nominal de resistencia máxima (IPK)	Hasta 220 kA
		Corriente de corta duración admisible (ICW)	Hasta 100 kA, 1s
	Barras verticales para diseño universal y montaje fijo	Corriente nominal	Hasta 1.600 A
		Corriente nominal de resistencia máxima (IPK)	Hasta 143 kA
		Corriente de corta duración admisible (ICW)	Hasta 65 kA, 1s
Rangos en dispositivos (In)		Protección 3WL	Hasta 6.300 A
		Salida para gavetas feeder	Hasta 630 A
		Salida para gavetas motor	Hasta 250 kW
Subdivisión interna	IEC 61439-2, sección 8.101, VDE 0660 Parte 600-2, 8.101	De Forma 1 a Forma 4	
	BS EN 61439-2	Hasta Forma 4, Tipo 7	
Tratamiento superficial	(Revestimientos de acuerdo con DIN 43656)		
	Estructura y base	Galvanizado	
	Puertas	Pintura en polvo	
	Paneles laterales	Pintura en polvo	
	Paneles traseros, placas de techo	Galvanizado	
	Ventilación de techo (IPX1-PIX2)	Pintura en polvo	
	Color estándar de las piezas pintadas (Espesor de la pintura 100 ± 25 µm)	RAL 7035	
Grado de protección IP	De acuerdo con IEC/EN 60529	IP30 • IP31 • IP40 • IP41 • IP42 • IP54	
Resistencia mecánica	De acuerdo con IEC 62262	Hasta IK10	
Dimensiones	Dimensiones de acuerdo a DIN 41488	Altura (sin base):	2.000 • 2.200mm
		Ancho:	200 • 350 • 400 • 600 800 • 850 • 1.000 • 1.200mm
		Profundidad (frente - simple):	500 • 600 • 800mm
		Profundidad (frente - doble):	1.000 • 1.200mm



Technology
Partner
SIVACON

SIEMENS

LICENSED EXPERT

Salar Surire 1275, Parque Ind. Enea 1, Pudahuel - Santiago

contacto@esigsa.cl | www.esigsa.cl