

Dane techniczne SIVACON S4		
Normy i aprobaty	Rozdzielnica z badaniami typu	IEC 61439-1/2, EN 61439-1/2
Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe	Napięcie znam. udarowe wytrzymywane (U_{imp})	12 kV
	Kategoria przepięciowa	IV
	Stopień zanieczyszczenia	3
Formy separacji wewnętrznej		1, 2b, 3b, 4a, 4b
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)		1000 V
Znamionowe napięcie robocze (U_e)		Do 690 V
Częstotliwość znamionowa		50/60 Hz
Prądy znamionowe (I_n)	Prąd znamionowy	Do 4000 A
Szyny zbiorcze (3-bieg. i 4-bieg.) poziome	Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany (I_{pk})	Do 220 kA
	Prąd znamionowy krótkotrwały (I_{cw})	Do 100 kA, 1s
Ochrona osób w przypadku wystąpienia łuku elektrycznego Zgodnie z IEC 61641, bez drzwi przezroczystych	Znamionowe napięcie robocze	400 V
	Znamionowy krótkotrwały prąd przemienny	50 kA
	Czas palenia się łuku bez wyposażenia	100 ms
	Czas palenia się łuku z wyposażeniem	300 ms
Wykończenie powierzchni		
Szkielet, płyty dachowe, ściany tylne IP4X	Ocynkowane metodą Sendzimira	Min. 20 μ m
Elementy obudowy, maskownice	Fosforowane, malowane proszkowo RAL7035	Min. 70 μ m
Klasa ochrony	Zgodnie z IEC 61140, EN 61140	Klasa ochronności 1
Stopień ochrony	Zgodnie z IEC 60529, EN 60529	IP30, IP31, IP40, IP41, IP55
Ochrona przed uszkodzeniami mechanicznymi	Zgodnie z IEC 62262, cz. 9.6	IP3X, IK08; \geq IP4X, IK10
Wymiary		
Wymiary zewnętrzne szkieletu	Wysokość [mm]	2000
	Szerokość [mm]	350, 400, 600, 800, 850, 1000, 1200
	Głębokość [mm]	400, 600, 800
Cokół	Wysokość [mm]	100, 200
Grubość blach	Szkielet	2,5 mm
	Płyty montażowe	2 mm
	Obudowa, drzwi	1,5 mm
	Maskownice	1 mm
Rodzaje zamków		Na klucz dwupiórowy (double-bit), cylindryczny lub półcylindryczny
Dodatkowe obciążenia statyczne elementów osłon		
Ramy wewnętrzne	Wysuwne	1,0 kg
	Stałe	5,0 kg
Osłony	Z zatrzaskami, wysokość 50-300 mm	0,5 kg
	Z zatrzaskami, wysokość 350-550 mm	1,0 kg
	Z zatrzaskami, wysokość 600-800 mm	2,0 kg
	Z zawiasami	0,0 kg
Drzwi wewnętrzne		2,5 kg
Drzwi zewnętrzne	Szerokość 400 mm, 600 mm	10,0 kg
	Szerokość 800 mm	5,0 kg
	Szerokość 1000 mm, 1200 mm	2,5 kg
Drzwi modułowe	Wysokość 150-200 mm	0,5 kg
	Wysokość 250-350 mm	1,5 kg
	Wysokość 400-800 mm	3,0 kg
Osłony zewnętrzne		10,0 kg
Maksymalna waga pojedynczego pola		1200 kg
Zgodnie z IEC 62208, cz. 9.3, 9.4, badanie typu poprzez podniesienie ze statycznym obciążeniem		
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia		≤ 35 °C
Wysokość montażu (n.p.m.)		≤ 2000 m
Części szkieletu		Blacha stalowa 2,5 mm, raster otworów 25 mm, zgodnie z DIN 43660