

Distribución de corriente

Datos del sistema

Condiciones de servicio y ambientales para combinaciones de aparatos de distribución Ri4Power

Capítulo 2-106, página 1 – 7

Las condiciones de ubicación de los sistemas Ri4Power son las mismas para todos los tipos de campo. En caso de existir requisitos diferentes debería consultarse con el departamento técnico del producto.

Condiciones de funcionamiento y ambientales	Temperatura ambiental	Valor máximo puntual	+40°C	EN 61 439-1 EN 61 439-2	
		Valor máximo por término medio de 24 h	+35°C		
		Valor mínimo	-5°C		
	Condiciones atmosféricas	Condiciones climáticas normales			EN 61 439-1 EN 61 439-2
		Humedad relativa del aire	50 % a 40 °C 90 % a 20 °C (sin rocío/condensación a causa de oscilaciones de temperatura)		
		Servicio hasta 2000 m por encima de NN			

El resto de datos técnicos específicos de los tipos de campo ensayados se encuentran detallados en las páginas siguientes. Estos datos representan los valores máximos ensa-

yados. Para una adaptación óptima de los componentes del sistema a las necesidades del cliente recomendamos utilizar la última versión del software Rittal Power Engineering.

Armarios de distribución para armarios para instalaciones hasta 1250 A

Armarios de distribución				
Características mecánicas	Dimensiones	Ancho armario	600/850/1100 mm	
		Altura armario	2000 mm	
	Profundidad armario	400/600 mm		
	Retícula	25 mm		
Grado de protección			IP 20 máx. sin puerta/IP 55 con puerta	EN 60 529
Construcción				EN 61 439-1/-2
Protección de la superficie/Material	Armazón del armario		Imprimación por inmersión	
	Piezas de revestimiento (chapa de techo, dorsal)		Imprimación por inmersión, exterior texturizado en RAL 7035	
	Carriles y chasis del sistema		Chapa de acero, galvanizada	
Medidas de seguridad	Clase de protección		1 (con conductor de protección)	

Datos de medición generales

Características eléctricas	Tensión	Tensión de aislamiento U_i	1000 V	EN 61 439-1/-2
		Tensión asignada de servicio U_e	690 V	
		Tensión de choque U_{imp}	8 kV	
		Categoría de sobretensión	3	
		Grado de suciedad	3	
		Frecuencia asignada	50 Hz	

Sistema de barras		E-Cu 30 x 10 mm	E-Cu 40 x 10 mm	E-Cu 80 x 10 mm		
Características eléctricas	Intensidad (barra principal):	Intensidad I_e	630 A	850 A	1250 A	IP 54
		Resistencia a la corriente de choque I_{pk}	85 kA	95 kA	87 kA	EN 61 439-1/-2
		Resistencia a la intensidad transitoria I_{cw}	45 kA			
	Ensayos bajo condiciones de arcos de iluminación perturbadora	Corriente de cortocircuito admisible sin influencia				EN 61 641
Tensión de ensayo						
Duración de arco voltaico admisible						
Características mecánicas	Barra colectora	Material	E-Cu, desnudo			
		Dimensión exterior (diámetro)	30 x 10 mm (300 mm ²)	40 x 10 mm (400 mm ²)	80 x 10 mm (800 mm ²)	
		Distancia entre centros de barras	60 mm	100 mm	185 mm	

Armarios de distribución

para disyuntores abiertos y cerrados (ACB + MCCB)

Armarios de distribución				
Características mecánicas	Dimensiones	Ancho armario	400/600/800 mm	
		Altura armario	1800/2000/2200 mm	
	Profundidad armario	600/800 mm		
	Retícula	25 mm		
	Grado de protección		máx. IP 54	EN 60 529
Protección de la superficie/material	Construcción	Armazón del armario	Imprimación por inmersión	
		Piezas de revestimiento (chapa de techo, dorsal)	Imprimación por inmersión, exterior texturizado en RAL 7035	
		Fijación del sistema	Acero inoxidable	
		Carriles y chasis del sistema	Chapa de acero, galvanizada	

Datos de medición generales

Características eléctricas	Tensión	Tensión de aislamiento U_i	1000 V	EN 61 439-1/-2
		Tensión asignada de servicio U_e	690 V	
		Tensión de choque U_{imp}	8 kV	
		Categoría de sobretensión	IV	
		Grado de suciedad	3	
		Frecuencia asignada	50 Hz	

Sistema de barras PLS-Maxi			PLS-Maxi 1600	PLS-Maxi 2000	PLS-Maxi 3200	
Características eléctricas	Intensidad (barra principal):	Intensidad $I_e^{(3)}$	1400 A	1800 A	2800 A	IP 54
			1600 A	2000 A	3000 A	IP 2X ¹⁾
			1800 A	2500 A	4000 A	IP 2X ²⁾
	Ensayos bajo condiciones de arcos de iluminación perturbadora	Resistencia a la corriente de choque I_{pk}	110 kA		220 kA	EN 61 439-1/-2
			Resistencia asignada de corta duración I_{cw}	50 kA		
Corriente de cortocircuito admisible sin influencia			50 kA		70 kA	
Características mecánicas	Barra colectora	Tensión de ensayo	420 V		EN 61 641	
		Duración de arco voltaico admisible	0,3 segundos			
		Material	E-Cu, desnudo			
Características mecánicas	Barra colectora	Dimensión exterior (diámetro)	45 x 45 mm (1000 mm ²)	45 x 45 mm (1380 mm ²)	60 x 60 mm (2700 mm ²)	

Sistema de barras RiLine			E-Cu 30 x 10 mm	PLS 1600	
Características eléctricas	Intensidad (barra principal):	Intensidad $I_e^{(3)}$	800 A	1150 A	IP 54
			860 A	1300 A	IP 43
			1000 A ⁴⁾	1600 A ²⁾	IP 2X
	Ensayos bajo condiciones de arcos de iluminación perturbadora	Resistencia a la corriente de choque I_{pk}	68 kA	110 kA	EN 61 439-1/-2
			Resistencia a la intensidad transitoria I_{cw}	32 kA, 1 seg.	
Corriente de cortocircuito admisible sin influencia			30 kA	50 kA	
Características mecánicas	Barra colectora	Tensión de ensayo	690 V	EN 61 641	
		Duración de arco voltaico admisible	0,3 segundos		
		Material	E-Cu, desnudo		
Características mecánicas	Barra colectora	Ejecución (sección)	30 x 10 mm (300 mm ²)	PLS 1600 (900 mm ²)	

Sistema de barras Flat-PLS			Flat-PLS 60	Flat-PLS 100	
Características eléctricas	Intensidad (barra principal):	Intensidad $I_e^{(3)}$	2360 A	3120 A	IP 54
			2540 A	3400 A	IP 43
			4100 A ²⁾	5500 A ²⁾	IP 2X
		Resistencia a la corriente de choque I_{pk}	154 kA	220 kA	EN 61 439-1/-2
Resistencia a la intensidad transitoria I_{cw}	70 kA, 1 seg.	100 kA, 1 seg.			
Características mecánicas	Barra colectora	Material	E-Cu, desnudo		
		Ejecución (sección)	Hasta 4 x 60 x 10 mm (máx. 2400 mm ²)	Hasta 4 x 100 x 10 mm (máx. 4000 mm ²)	

¹⁾ Utilizando el filtro de salida SK 3243.600 y la chapa de techo IP 2X

²⁾ Utilizando el ventilador con filtro SK 3244.100 (700 m³/h) y la chapa de techo IP 2X

³⁾ Otras intensidades asignadas con otros grados de protección bajo demanda

⁴⁾ En combinación con ventilador con filtro SK 3241.100 (230 m³/h) y chapa de techo IP 2X

Distribución de corriente

Datos del sistema

Armarios de distribución para acoplamientos

Armarios de distribución				
Características mecánicas	Dimensiones	Ancho armario	600/800/1000 mm	
		Altura armario	2000/2200 mm	
	Retícula	Profundidad armario	600/800 mm	
			25 mm	
	Grado de protección		máx. IP 54	
Construcción		1 – 4		EN 61 439-1/-2
Protección de la superficie/material	Armazón del armario	Imprimación por inmersión		
	Piezas de revestimiento (chapa de techo, dorsal)	Imprimación por inmersión, exterior texturizado en RAL 7035		
	Fijación del sistema	Acero inoxidable		
	Carriles y chasis del sistema	Chapa de acero, galvanizada		

Datos de medición generales

Características eléctricas	Tensión	Tensión de aislamiento U_i	1000 V		EN 61 439-1/-2
		Tensión asignada de servicio U_e	690 V		
		Tensión de choque U_{imp}	8 kV		
		Categoría de sobretensión	IV		
		Grado de suciedad	3		
		Frecuencia asignada	50 Hz		

Sistema de barras PLS-Maxi			PLS-Maxi 1600	PLS-Maxi 2000	PLS-Maxi 3200	
Características eléctricas	Intensidad (barra principal)	Intensidad $I_e^{(3)}$	1400 A	1800 A	2800 A	Con IP 54
			1600 A	2000 A	3000 A	Con IP 2X ¹⁾
			1800 A	2500 A	4000 A	Con IP 2X ²⁾
	Ensayos bajo condiciones de arcos de iluminación perturbadora	Resistencia a la corriente de choque I_{pk}	110 kA	165 kA		EN 61 439-1/-2
			Resistencia a la intensidad transitoria I_{cw}	75 kA		
Corriente de cortocircuito admisible sin influencia			50 kA			
Ensayos bajo condiciones de arcos de iluminación perturbadora	Tensión de ensayo	420 V		EN 61 641		
	Duración de arco voltaico admisible	0,3 segundos				
	Material	E-Cu, desnudo				
Características mecánicas	Barra colectora	Dimensión exterior (diámetro)	45 x 45 mm (1000 mm ²)	45 x 45 mm (1380 mm ²)	60 x 60 mm (2700 mm ²)	

Sistema de barras RiLine			E-Cu 30 x 10 mm	PLS 1600		
Características eléctricas	Intensidad (barra principal):	Intensidad $I_e^{(3)}$	800 A	1150 A	IP 54	
			860 A	1300 A	IP 43	
			1000 A ⁴⁾	1600 A ²⁾	IP 2X	
	Ensayos bajo condiciones de arcos de iluminación perturbadora	Resistencia a la corriente de choque I_{pk}	68 kA	110 kA		EN 61 439-1/-2
			Resistencia a la intensidad transitoria I_{cw}	32 kA, 1 seg. / 50 kA 3 seg.		
Corriente de cortocircuito admisible sin influencia			30 kA			
Ensayos bajo condiciones de arcos de iluminación perturbadora	Tensión de ensayo	690 V		EN 61 641		
	Duración de arco voltaico admisible	0,3 segundos				
	Material	E-Cu, desnudo				
Características mecánicas	Barra colectora	Ejecución (sección)	30 x 10 mm (300 mm ²)	PLS 1600 (900 mm ²)		

Sistema de barras Flat-PLS			Flat-PLS 60	Flat-PLS 100	
Características eléctricas	Intensidad (barra principal):	Intensidad $I_e^{(3)}$	2360 A	3120 A	IP 54
			2540 A	3400 A	IP 43
			4100 A ²⁾	5500 A ²⁾	IP 2X
		Resistencia a la corriente de choque I_{pk}	154 kA		220 kA
Resistencia a la intensidad transitoria I_{cw}	70 kA, 1 seg.		100 kA, 1 seg.		
Características mecánicas	Barra colectora	Material	E-Cu, desnudo		
		Ejecución (sección)	Hasta 4 x 60 x 10 mm (máx. 2400 mm ²)	Hasta 4 x 100 x 10 mm (máx. 4000 mm ²)	

¹⁾ En combinación con filtro de salida SK 3243.600 y chapa de techo IP 2X

²⁾ En combinación con ventilador con filtro SK 3244.100 (700 m³/h) y chapa de techo IP 2X

³⁾ Otras intensidades asignadas con otros grados de protección bajo demanda

⁴⁾ En combinación con ventilador con filtro SK 3241.100 (230 m³/h) y chapa de techo IP 2X

Armarios de distribución para módulos de salida modulares

Armarios de distribución					
Características mecánicas	Dimensiones	Ancho armario	400/600/800 mm		
		Altura armario	1800/2000/2200 mm		
		Profundidad armario	600/800 mm		
		Retícula	25 mm		
	Grado de protección		máx. IP 54		EN 60 529
	Construcción		1 – 4		EN 61 439-1/-2
Protección de la superficie/material	Armazón del armario		Imprimación por inmersión		
	Piezas de revestimiento (chapa de techo, dorsal)		Imprimación por inmersión, exterior texturizado en RAL 7035		
	Fijación del sistema		Acero inoxidable		
	Carriles y chasis del sistema		Chapa de acero, galvanizada		

Datos de medición generales

Características eléctricas	Tensión	Tensión de aislamiento U_i	1000 V	EN 61 439-1/-2
		Tensión asignada de servicio U_e	690 V	
		Tensión de choque U_{imp}	8 kV	
		Categoría de sobretensión	IV	
		Grado de suciedad	3	
		Frecuencia asignada	50 Hz	

Sistema de barras PLS-Maxi

			PLS-Maxi 1600	PLS-Maxi 2000	PLS-Maxi 3200	
Características eléctricas	Intensidad (barra principal):	Intensidad $I_e^{(3)}$	1400 A	1800 A	2800 A	Con IP 54
			1600 A	2000 A	3000 A	Con IP 2X ¹⁾
			1800 A	2500 A	4000 A	Con IP 2X ²⁾
		Resistencia a la corriente de choque I_{pk}	110 kA		220 kA	EN 61 439-1/-2
	Resistencia a la intensidad transitoria I_{cw}	50 kA		100 kA		
	Ensayos bajo condiciones de arcos de iluminación perturbadora	Corriente de cortocircuito admisible sin influencia	50 kA		70 kA	EN 61 641
Tensión de ensayo		690 V				
Duración de arco voltaico admisible		0,3 segundos				
Características mecánicas	Barra colectora	Material	E-Cu, desnudo			
		Dimensión exterior (diámetro)	45 x 45 mm (1000 mm ²)	45 x 45 mm (1380 mm ²)	60 x 60 mm (2700 mm ²)	

Sistema de barras RiLine

			E-Cu 30 x 10 mm	PLS 1600	
Características eléctricas	Intensidad (barra principal):	Intensidad $I_e^{(3)}$	800 A	1150 A	IP 54
			860 A	1300 A	IP 43
			1000 A ⁴⁾	1600 A ²⁾	IP 2X
		Resistencia a la corriente de choque I_{pk}	68 kA	110 kA	EN 61 439-1/-2
	Resistencia a la intensidad transitoria I_{cw}	32 kA, 1 seg.	50 kA 1 seg./50 kA 3 seg.		
	Intensidad (barra de distribución)	Intensidad $I_e^{(3)}$	800 A	1600 A ⁵⁾	IP 54
			860 A	1600 A ⁵⁾	IP 43
			1000 A ⁴⁾	1600 A ²⁾	IP 2X
Resistencia a la corriente de choque I_{pk}		68 kA	110 kA	EN 61 439-1/-2	
Resistencia a la intensidad transitoria I_{cw}	32 kA, 1 seg.	50 kA 1 seg./50 kA 3 seg.			
Ensayos bajo condiciones de arcos de iluminación perturbadora	Corriente de cortocircuito admisible sin influencia	30 kA	50 kA	EN 61 641	
	Tensión de ensayo	690 V			
	Duración de arco voltaico admisible	0,3 segundos			
Características mecánicas	Barra colectora	Material	E-Cu, desnudo		
		Ejecución (sección)	30 x 10 mm (300 mm ²)	PLS 1600 (900 mm ²)	

Sistema de barras Flat-PLS

			Flat-PLS 60	Flat-PLS 100	
Características eléctricas	Intensidad (barra principal):	Intensidad $I_e^{(3)}$	2360 A	3120 A	IP 54
			2540 A	3400 A	IP 43
			4100 A ²⁾	5500 A ²⁾	IP 2X
		Resistencia a la corriente de choque I_{pk}	154 kA	220 kA	
	Resistencia a la intensidad transitoria I_{cw}	70 kA, 1 seg.	100 kA, 1 seg.		
Características mecánicas	Barra colectora	Material	E-Cu, desnudo		
		Ejecución (sección)	Hasta 4 x 60 x 10 mm (máx. 2400 mm ²)	Hasta 4 x 100 x 10 mm (máx. 4000 mm ²)	

¹⁾ Utilizando el filtro de salida SK 3243.600 y la chapa de techo IP 2X

²⁾ Utilizando el ventilador con filtro SK 3244.100 (700 m³/h) y la chapa de techo IP 2X

³⁾ Otras intensidades asignadas con otros grados de protección bajo demanda

⁴⁾ En combinación con ventilador con filtro SK 3241.100 (230 m³/h) y chapa de techo IP 2X

⁵⁾ En combinación con RiLine como sistema de barras principal: Intensidades asignadas bajo demanda

Distribución de corriente

Datos del sistema

Armarios de distribución

para campos de regletas

Armarios de distribución				
Características mecánicas	Dimensiones	Ancho armario	1000/1200 mm	
		Altura armario	2000/2200 mm	
	Retícula	Profundidad armario	600/800 mm	
			25 mm	
	Grado de protección		máx. IP 31	
Construcción		1 – 4		
Protección de la superficie/material	Armazón del armario	Imprimación por inmersión		
	Piezas de revestimiento (chapa de techo, dorsal)	Imprimación por inmersión, exterior texturizado en RAL 7035		
	Fijación del sistema	Acero inoxidable		
	Carriles y chasis del sistema	Chapa de acero, galvanizada		

Datos de medición generales

Características eléctricas	Tensión	Tensión de aislamiento U_i	1000 V	
		Tensión asignada de servicio U_e	690 V	
		Tensión de choque U_{imp}	8 kV	
		Categoría de sobretensión	IV	
		Grado de suciedad	3	
		Frecuencia asignada	50 Hz	

Sistema de barras PLS-Maxi			PLS-Maxi 1600	PLS-Maxi 2000	PLS-Maxi 3200	
Características eléctricas	Intensidad (barra principal):	Intensidad $I_e^{(3)}$	1400 A	1800 A	2800 A	Con IP 54
		Resistencia a la corriente de choque I_{pk}	1800 A	2500 A	4000 A	Con IP 2X ¹⁾
		Resistencia a la intensidad transitoria I_{cw}	110 kA		220 kA	EN 61 439-1/-2
	Ensayos bajo condiciones de arcos de iluminación perturbadora	Corriente de cortocircuito admisible sin influencia	50 kA		70 kA	EN 61 641
		Tensión de ensayo	690 V			
Características mecánicas	Barra colectora	Duración de arco voltaico admisible	0,3 segundos			
		Material	E-Cu, desnudo			
		Dimensión exterior (diámetro)	45 x 45 mm (1000 mm ²)	45 x 45 mm (1380 mm ²)	60 x 60 mm (2700 mm ²)	

Sistema de barras Flat-PLS			Flat-PLS 60	Flat-PLS 100	
Características eléctricas	Intensidad (barra principal):	Intensidad $I_e^{(3)}$	2360 A	3120 A	IP 54
			2540 A	3400 A	IP 43
		Resistencia a la corriente de choque I_{pk}	4100 A ²⁾	5500 A	IP 2X
		Resistencia a la intensidad transitoria I_{cw}	154 kA	220 kA	EN 61 439-1/-2
	70 kA, 1 seg.	100 kA, 1 seg.			
Características mecánicas	Barra colectora	Material	E-Cu, desnudo		
		Ejecución (sección)	Hasta 4 x 60 x 10 mm (máx. 2400 mm ²)	Hasta 4 x 100 x 10 mm (máx. 4000 mm ²)	

Sistemas de barras de distribución Flat-PLS			Flat-PLS				
Características eléctricas	Intensidad (barra de distribución)	Intensidad $I_e^{(3)}$	1000 A	1250 A	1600 A	2100 A	IP 31
		Resistencia a la corriente de choque I_{pk}	154 kA	165 kA	187 kA	220 kA	EN 61 439-1/-2
		Resistencia a la intensidad transitoria I_{cw}	70 kA, 1 seg.	75 kA, 1 seg.	85 kA, 1 seg.	100 kA, 1 seg.	
Características mecánicas	Barra colectora	Material	E-Cu, desnudo				
		Ejecución (sección)	50 x 10 mm (500 mm ²)	60 x 10 mm (600 mm ²)	80 x 10 mm (800 mm ²)	100 x 10 mm (1000 mm ²)	

¹⁾ Utilizando la chapa de techo IP 2X

²⁾ Utilizando el ventilador con filtro SK 3244.100 (700 m³/h) y la chapa de techo IP 2X

³⁾ Otras intensidades asignadas con otros grados de protección bajo demanda

Armarios de distribución para campos de gestión del cableado

Armarios de distribución				
Características mecánicas	Dimensiones	Ancho armario	300/400/600 mm	
		Altura armario	1800/2000/2200 mm	
	Grado de protección	Profundidad armario	600/800 mm	
		Retícula	25 mm	
	Construcción		máx. IP 54	
	Protección de la superficie/ Material	Protección de la superficie/ Material	Armazón del armario	1 - 4
Piezas de revestimiento (chapa de techo, dorsal)			EN 60 529	
Fijación del sistema			Imprimación por inmersión	
Carriles y chasis del sistema			Imprimación por inmersión, exterior texturizado en RAL 7035	
		Acero inoxidable	EN 61 439-1/-2	
		Chapa de acero, galvanizada		

Sistema de barras PLS-Maxi			PLS-Maxi 1600	PLS-Maxi 2000	PLS-Maxi 3200	
Características eléctricas	Intensidad (barra principal):	Intensidad $I_e^{(3)}$	1400 A	1800 A	2800 A	Con IP 54
			1600 A	2000 A	3000 A	Con IP 2X ¹⁾
		Resistencia a la corriente de choque I_{pk}	1800 A	2500 A	4000 A	Con IP 2X ²⁾
			110 kA		220 kA	EN 61 439-1/-2
	Ensayos bajo condiciones de arcos de iluminación perturbadora	Resistencia a la intensidad transitoria I_{cw}	50 kA		70 kA	EN 61 641
			Corriente de cortocircuito admisible sin influencia	50 kA		
Tensión de ensayo			420 V			
	Duración de arco voltaico admisible	0,3 segundos				
Características mecánicas	Barra colectora	Material	E-Cu, desnudo			
		Dimensión exterior (diámetro)	45 x 45 mm (1000 mm ²)	45 x 45 mm (1380 mm ²)	60 x 60 mm (2700 mm ²)	

Sistema de barras RiLine			E-Cu 30 x 10 mm	PLS 1600	
Características eléctricas	Intensidad (barra principal):	Intensidad $I_e^{(3)}$	800 A	1150 A	IP 54
			860 A	1300 A	IP 43
		Resistencia a la corriente de choque I_{pk}	1000 A ⁴⁾	1600 A ²⁾	IP 2X
			68 kA	110 kA	EN 61 439-1/-2
	Ensayos bajo condiciones de arcos de iluminación perturbadora	Resistencia a la intensidad transitoria I_{cw}	32 kA, 1 seg.	50 kA 1 seg./50 kA 3 seg.	EN 61 641
			Corriente de cortocircuito admisible sin influencia	30 kA	
Tensión de ensayo			690 V		
	Duración de arco voltaico admisible	0,3 segundos			
Características mecánicas	Barra colectora	Material	E-Cu, desnudo		
		Ejecución (sección)	30 x 10 mm (300 mm ²)	PLS 1600 (900 mm ²)	

Sistema de barras Flat-PLS			Flat-PLS 60	Flat-PLS 100		
Características eléctricas	Intensidad (barra principal):	Intensidad $I_e^{(3)}$	2360 A	3120 A	IP 54	
			2540 A	3400 A	IP 43	
		Resistencia a la corriente de choque I_{pk}	4100 A ²⁾	5500 A ²⁾	IP 2X	
			154 kA	220 kA	EN 61 439-1/-2	
Características mecánicas	Barra colectora	Ejecución (sección)	70 kA, 1 seg.	100 kA, 1 seg.		
			Material	E-Cu, desnudo		
			Hasta 4 x 60 x 10 mm (máx. 2400 mm ²)	Hasta 4 x 100 x 10 mm (máx. 4000 mm ²)		

¹⁾ Utilizando el filtro de salida SK 3243.600 y la chapa de techo IP 2X

²⁾ Utilizando el ventilador con filtro SK 3244.100 (700 m³/h) y la chapa de techo IP 2X

³⁾ Otras intensidades asignadas con otros grados de protección bajo demanda

⁴⁾ En combinación con ventilador con filtro SK 3241.100 (230 m³/h) y chapa de techo IP 2X

Distribución de corriente

Datos del sistema

Armarios de distribución

para campos de barras colectoras

Armarios de distribución					
Características mecánicas	Dimensiones	Ancho armario	200/300/400 mm		
		Altura armario	1800/2000/2200 mm		
	Grado de protección	Profundidad armario	600/800 mm		
		Retícula	25 mm		
	Construcción			máx. IP 54	EN 60 529
	Protección de la superficie/material		Armazón del armario	Imprimación por inmersión	
Piezas de revestimiento (chapa de techo, dorsal)			Imprimación por inmersión, exterior texturizado en RAL 7035		
Fijación del sistema			Acero inoxidable		
Carriles y chasis del sistema			Chapa de acero, galvanizada		

Datos de medición generales

Características eléctricas	Tensión	Tensión de aislamiento U_i	1000 V	EN 61 439-1/-2
		Tensión asignada de servicio U_e	690 V	
		Tensión de choque U_{imp}	8 kV	
		Categoría de sobretensión	IV	
		Grado de suciedad	3	
		Frecuencia asignada	50 Hz	

Sistema de barras PLS-Maxi ⁵⁾			PLS-Maxi 1600	PLS-Maxi 2000	PLS-Maxi 3200	
Características eléctricas	Intensidad (barra principal):	Intensidad $I_e^{(3)}$	1400 A	1800 A	2800 A	Con IP 54
			1600 A	2000 A	3000 A	Con IP 2X ¹⁾
			1800 A	2500 A	4000 A	Con IP 2X ²⁾
		Resistencia a la corriente de choque I_{pk}	110 kA		165 kA	EN 61 439-1/-2
	Resistencia a la intensidad transitoria I_{cw}	50 kA		75 kA		
	Ensayos bajo condiciones de arcos de iluminación perturbadora	Corriente de cortocircuito admisible sin influencia		50 kA		70 kA
Tensión de ensayo			420 V			
Duración de arco voltaico admisible			0,3 segundos			
Características mecánicas	Barra colectoras	Material	E-Cu, desnudo			
		Dimensión exterior (diámetro)	45 x 45 mm (1000 mm ²)	45 x 45 mm (1380 mm ²)	60 x 60 mm (2700 mm ²)	

Sistema de barras RiLine ⁵⁾			E-Cu 30 x 10 mm	PLS 1600	
Características eléctricas	Intensidad (barra principal):	Intensidad $I_e^{(3)}$	800 A	1150 A	IP 54
			860 A	1300 A	IP 43
			1000 A ⁴⁾	1600 A ²⁾	IP 2X
		Resistencia a la corriente de choque I_{pk}	68 kA	110 kA	EN 61 439-1/-2
	Resistencia a la intensidad transitoria I_{cw}	32 kA, 1 seg.	50 kA 1 seg./50 kA 3 seg.		
	Ensayos bajo condiciones de arcos de iluminación perturbadora	Corriente de cortocircuito admisible sin influencia		30 kA	50 kA
Tensión de ensayo			690 V		
Duración de arco voltaico admisible			0,3 segundos		
Características mecánicas	Barra colectoras	Material	E-Cu, desnudo		
		Ejecución (sección)	30 x 10 mm (300 mm ²)	PLS 1600 (900 mm ²)	

Sistema de barras Flat-PLS ⁵⁾			Flat-PLS 60	Flat-PLS 100	
Características eléctricas	Intensidad (barra principal):	Intensidad $I_e^{(3)}$	2360 A	3120 A	IP 54
			2540 A	3400 A	IP 43
			4100 A ²⁾	5500 A ²⁾	IP 2X
		Resistencia a la corriente de choque I_{pk}	154 kA	220 kA	
	Resistencia a la intensidad transitoria I_{cw}	70 kA, 1 seg.	100 kA, 1 seg.		
Características mecánicas	Barra colectoras	Material	E-Cu, desnudo		
		Ejecución (sección)	Hasta 4 x 60 x 10 mm (máx. 2400 mm ²)	Hasta 4 x 100 x 10 mm (máx. 4000 mm ²)	

¹⁾ Utilizando el filtro de salida SK 3243.600 y la chapa de techo IP 2X

²⁾ Utilizando el ventilador con filtro SK 3244.100 (700 m³/h) y la chapa de techo IP 2X

³⁾ Otras intensidades asignadas con otros grados de protección bajo demanda

⁴⁾ En combinación con ventilador con filtro SK 3241.100 (230 m³/h) y chapa de techo IP 2X

⁵⁾ La aplicación de los diferentes sistemas de barras depende del ancho del armario