MHS Envolvente metálica IP66



- **Envolventes metálicas de alto grado de protección. Placa de montaje.**
- **Norma EN 62208**
- **Montaje en superficie**
- **Grado de protección IP66 (puerta simple)**
- **Grado de protección IP55 (puerta doble)**
- **Resistencia al impacto IK10**
- **Color RAL 7035w**
- **Gama de accesorios**

Las envolventes metálicas de la serie MHS son diseñadas para uso en entornos industriales adversos donde se exige un alto grado de protección o en instalaciones exteriores donde se requiere resistencia a las condiciones climáticas. El grado de protección es IP66 en modelos con puerta simple e IP55 en las tallas más grande en las cuales se emplean puerta doble.

El empleo de chapa de acero de alta calidad y los métodos de soldadura para su fabricación son los elementos claves de robustez y rigidez, resultando un grado de resistencia a los impactos IK10. Pintura texturizada con revestimiento de polvo para resistir los impactos mecánicos y químicos.

De serie se suministra la envolvente completa (cuerpo y puerta opaca), con placa de montaje.y escuadras para fijación mural.

Gama de accesorios: chasis modular, tapas frontales modulares o lisas, tejadillo de protección contra la lluvia y soportes para fijación en farola. También se ofrecen suplementos y repuestos como puerta opaca o transparente o placa de montaje.

Guía de selección

M	H	S	60	40	20
Familia de producto	Grado de protección	Versión	Alto	Ancho	Fondo
M: Envolventes metálicas	H: IP66	S: Superficie	30: 300mm ~ 120: 1200mm	20: 200mm ~ 100: 1000mm	15: 150mm ~ 30: 300mm

CE

Noark

MHS Envolvente metálica IP66

Envolvente metálica IP66 con placa de montaje

- Estructura soldada fabricada en chapa de acero
- Alto grado de protección IP66 con puerta simple, IP55 con puerta doble
- Montaje en superficie
- Puerta opaca
- Tapas para entrada y salida de cables por la parte superior e inferior
- Suministro: envolvente, puerta opaca con cierre triangular, placa de montaje y escuadras de finación mural



Alto	Ancho	Fondo	Nº de puertas	Código	Referencia	Embalaje
300 mm	200 mm	150 mm	1	110562	MHS 30 20 15	1
300 mm	300 mm	150 mm	1	110563	MHS 30 30 15	1
300 mm	300 mm	200 mm	1	110564	MHS 30 30 20	1
400 mm	300 mm	150 mm	1	110565	MHS 40 30 15	1
400 mm	300 mm	200 mm	1	110566	MHS 40 30 20	1
400 mm	400 mm	200 mm	1	110567	MHS 40 40 20	1
500 mm	400 mm	150 mm	1	110568	MHS 50 40 15	1
500 mm	400 mm	200 mm	1	110569	MHS 50 40 20	1
600 mm	400 mm	200 mm	1	110570	MHS 60 40 20	1
600 mm	400 mm	300 mm	1	110571	MHS 60 40 30	1
600 mm	500 mm	200 mm	1	110572	MHS 60 50 20	1
600 mm	600 mm	200 mm	1	110573	MHS 60 60 20	1
600 mm	600 mm	300 mm	1	110574	MHS 60 60 30	1
600 mm	800 mm	300 mm	2	110575	MHS 60 80 30	1
700 mm	500 mm	200 mm	1	110576	MHS 70 50 20	1
700 mm	500 mm	300 mm	1	110577	MHS 70 50 30	1
800 mm	600 mm	200 mm	1	110578	MHS 80 60 20	1
800 mm	600 mm	300 mm	1	110579	MHS 80 60 30	1
1000 mm	600 mm	300 mm	1	110580	MHS 100 60 30	1
1000 mm	800 mm	300 mm	1	110581	MHS 100 80 30	1
1000 mm	1000 mm	300 mm	2	110582	MHS 100 100 30	1
1200 mm	600 mm	300 mm	1	110583	MHS 120 60 30	1
1200 mm	800 mm	300 mm	1	110584	MHS 120 80 30	1
1200 mm	1000 mm	300 mm	2	110585	MHS 120 100 30	1

MHS Envolvente metálica IP66

Puerta opaca

- Puerta opaca (repuesto) para envolvente MHS
- Sellado con junta de poliuretano
- Suministro: puerta, cerradura



Alto	Ancho	Puerta doble	Código	Referencia	Embalaje
300 mm	200 mm	-	110643	MHS SD 30 20	1
300 mm	300 mm	-	110644	MHS SD 30 30	1
400 mm	300 mm	-	110645	MHS SD 40 30	1
400 mm	400 mm	-	110646	MHS SD 40 40	1
500 mm	400 mm	-	110647	MHS SD 50 40	1
600 mm	400 mm	-	110648	MHS SD 60 40	1
600 mm	500 mm	-	110649	MHS SD 60 50	1
700 mm	500 mm	-	110650	MHS SD 70 50	1
600 mm	600 mm	-	110651	MHS SD 60 60	1
800 mm	600 mm	-	110652	MHS SD 80 60	1
1000 mm	600 mm	-	110653	MHS SD 100 60	1
1200 mm	600 mm	-	110654	MHS SD 120 60	1
600 mm	800 mm	-	110655	MHS SD 60 80	1
600 mm	800 mm	sí	110656	MHS SD 60 80 D	1
1000 mm	800 mm	-	110657	MHS SD 100 80	1
1200 mm	800 mm	-	110658	MHS SD 120 80	1
1000 mm	1000 mm	sí	110659	MHS SD 100 100 D	1
1200 mm	1000 mm	sí	110660	MHS SD 120 100 D	1

Puerta transparente

- Puerta transparente (repuesto) para envolvente MHS
- El grado de protección de la envolvent se reduce a IP65
- Vidrio templado de 4 mm de espesor
- Sellado con junta de poliuretano
- Suministro: puerta, cerradura



Alto	Ancho	Código	Referencia	Embalaje
300 mm	300 mm	110661	MHS GD 30 30	1
400 mm	300 mm	110662	MHS GD 40 30	1
400 mm	400 mm	110663	MHS GD 40 40	1
500 mm	400 mm	110664	MHS GD 50 40	1
600 mm	400 mm	110665	MHS GD 60 40	1
600 mm	500 mm	110666	MHS GD 60 50	1
700 mm	500 mm	110667	MHS GD 70 50	1
600 mm	600 mm	110668	MHS GD 60 60	1
800 mm	600 mm	110669	MHS GD 80 60	1
1000 mm	600 mm	110670	MHS GD 100 60	1
1200 mm	600 mm	110671	MHS GD 120 60	1
600 mm	800 mm	110672	MHS GD 60 80	1
1000 mm	800 mm	110673	MHS GD 100 80	1
1200 mm	800 mm	110674	MHS GD 120 80	1

Cable de tierra

- Cable de tierra para conexión del cuerpo con puerta
- Suministro: cable de tierra



Para tornillos	Longitud	Código	Referencia	Embalaje
M8-M8	190 mm	110683	MHS EC	1

MHS Envolvente metálica IP66

Placa de montaje

- Placa de montaje (repuesto) para envolventes MHS
- Fabricada en chapa de acero galvanizado
- Suministro: placa de montaje, material auxiliar de montaje



Alto	Ancho	Código	Referencia	Embalaje
300 mm	200 mm	110586	MHS MP 30 20	1/10
300 mm	300 mm	110587	MHS MP 30 30	1/10
400 mm	300 mm	110588	MHS MP 40 30	1/10
400 mm	400 mm	110589	MHS MP 40 40	1/10
500 mm	400 mm	110590	MHS MP 50 40	1/10
600 mm	400 mm	110591	MHS MP 60 40	1/2
600 mm	500 mm	110592	MHS MP 60 50	1/2
700 mm	500 mm	110593	MHS MP 70 50	1/2
600 mm	600 mm	110594	MHS MP 60 60	1/2
800 mm	600 mm	110595	MHS MP 80 60	1/2
1000 mm	600 mm	110596	MHS MP 100 60	1/2
1200 mm	600 mm	110597	MHS MP 120 60	1/2
600 mm	800 mm	110598	MHS MP 60 80	1/2
1000 mm	800 mm	110599	MHS MP 100 80	1/2
1200 mm	800 mm	110600	MHS MP 120 80	1/2

Tejadillo de protección

- Tejadillo de protección contra la lluvia, para envolventes MHS
- Suministro: tejadillo, material auxiliar de montaje



Alto	Ancho	Fondo	Código	Referencia	Embalaje
-	300 mm	150 mm	110631	MHS RC 00 30 15	1
-	300 mm	200 mm	110632	MHS RC 00 30 20	1
-	400 mm	150 mm	110633	MHS RC 00 40 15	1
-	400 mm	200 mm	110634	MHS RC 00 40 20	1
-	400 mm	300 mm	110635	MHS RC 00 40 30	1
-	500 mm	200 mm	110636	MHS RC 00 50 20	1
-	500 mm	300 mm	110637	MHS RC 00 50 30	1
-	600 mm	200 mm	110638	MHS RC 00 60 20	1
-	600 mm	300 mm	110639	MHS RC 00 60 30	1
-	800 mm	200 mm	110640	MHS RC 00 80 20	1
-	800 mm	300 mm	110641	MHS RC 00 80 30	1
-	1000 mm	300 mm	110642	MHS RC 00 100 30	1

Chasis modular

- Soportes verticales para montaje de las tapas frontales
- Suministro: soportes verticales (2 ud), material auxiliar de montaje



Alto	Código	Referencia	Embalaje
300 mm	110603	MHS MF 30	1
400 mm	110604	MHS MF 40	1
500 mm	110605	MHS MF 50	1
600 mm	110606	MHS MF 60	1
700 mm	110607	MHS MF 70	1
800 mm	110608	MHS MF 80	1
1000 mm	110609	MHS MF 100	1
1200 mm	110610	MHS MF 120	1

MHS Envolvente metálica IP66

Tapas frontales

- Tapas frontales modulares o lisas
- Suministro: tapa frontal, material auxiliar de montaje



Alto	Para ancho	Número de módulos	Código	Referencia	Embalaje
100 mm	300 mm	-	110611	MHS CP 10 30	1
120 mm	300 mm	-	110612	MHS CP 12 30	1
160 mm	300 mm	-	110613	MHS CP 16 30	1
100 mm	400 mm	-	110614	MHS CP 10 40	1
120 mm	400 mm	-	110615	MHS CP 12 40	1
160 mm	400 mm	-	110616	MHS CP 16 40	1
100 mm	500 mm	-	110617	MHS CP 10 50	1
120 mm	500 mm	-	110618	MHS CP 12 50	1
160 mm	500 mm	-	110619	MHS CP 16 50	1
100 mm	600 mm	-	110620	MHS CP 10 60	1
120 mm	600 mm	-	110621	MHS CP 12 60	1
160 mm	600 mm	-	110622	MHS CP 16 60	1
120 mm	300 mm	12	110623	MHS CP 12 30 12M	1
160 mm	300 mm	12	110624	MHS CP 16 30 12M	1
120 mm	400 mm	18	110625	MHS CP 12 40 18M	1
160 mm	400 mm	18	110626	MHS CP 16 40 18M	1
120 mm	500 mm	24	110627	MHS CP 12 50 24M	1
160 mm	500 mm	24	110628	MHS CP 16 50 24M	1
120 mm	600 mm	29	110629	MHS CP 12 60 29M	1
160 mm	600 mm	29	110630	MHS CP 16 60 29M	1

Fijación mural

- Escuadras metálicas (repuesto) para fijación mural
- Suministro: set de escuadras, material auxiliar de montaje



Cantidad	Código	Referencia	Embalaje
4 unidades	110675	MHS WB 4	1 set
6 unidades	110676	MHS WB 6	1 set

Fijación en poste

- Soporte de acero para fijación en poste o farola
- Suministro: soporte metálico, material auxiliar de montaje



Alto	Para ancho	Número de agarre	Código	Referencia	Embalaje
-	300 mm	2	110677	MHS PM 00 30	1 set
-	400 mm	2	110678	MHS PM 00 40	1 set
-	500 mm	2	110679	MHS PM 00 50	1 set
-	600 mm	2	110680	MHS PM 00 60	1 set
-	600 mm	3	110681	MHS PM 00 60-3	1 set
-	800 mm	3	110682	MHS PM 00 80	1 set

Características técnicas MHS

Envolventes metálicas IP66

Características generales
Para uso en entornos industriales adversos donde se exige un alto grado de protección o en instalaciones exteriores donde se requiere resistencia a las condiciones climáticas
El grado de protección es IP66 en modelos con puerta opaca simple, IP65 con transparente simplo e IP55 en las tallas más grande en las cuales se emplean puerta doble
Estructura soldada fabricada en chapa de acero
Tapas para entrada y salida de cables por la parte superior e inferior
Sellado de las puertas con junta de poliuretano

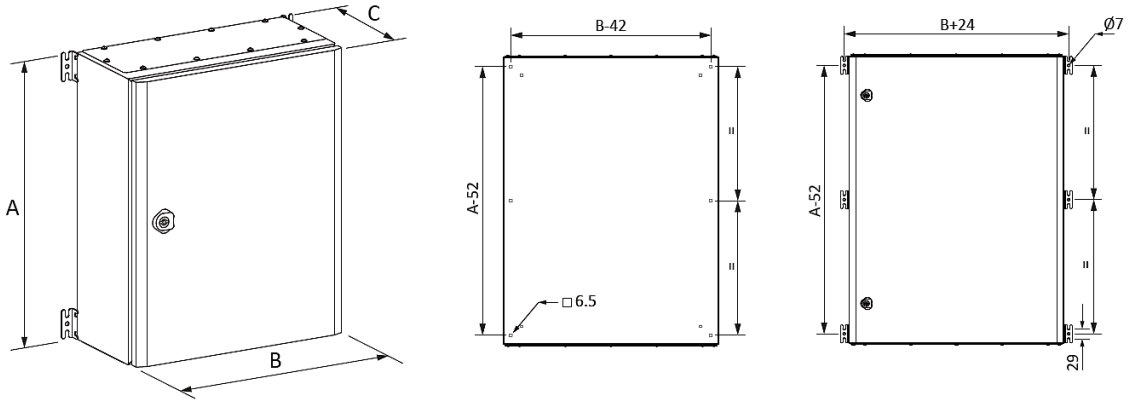
Características eléctricas	
Norma	EN 62208
Tensión de servicio U_e	1000 V CA
Frecuencia nominal f	hasta 1000 Hz
Tensión de impulso U_{imp}	8 kV
Tensión de aislamiento U_i	1000 V CA
Máxima corriente de cortocircuito I_{cc}	35 kA
Clase de aislamiento	I

Características mecánicas	
Material de la envolvente	Chapa de acero pintado
Grosor del cuerpo de la envolvente y la puerta	1.2 – 1.5 mm
Máximo ángulo de apertura de la puerta	155°
Color	RAL 7035w
Material de la placa de montaje	Chapa de acero galvanizado
Grosor de la placa de montaje	1.5 – 2 mm
Grado de protección	IP66 (puerta simple) IP55 (puerta doble) IP65 (puerta transparente)
Resistencia al impacto	IK10
Temperatura ambiente	-40°C…+100°C

Características técnicas MHS

Envolventes metálicas IP66

Dimensiones



Dimensiones

Referencia	Dimensiones (mm)			Puerta	Cierre	Bisagras	Escuadras	Pta. transp.	Chasis	Tejadillo	Disip. térm. (W)	Peso (kg)
	A	B	C									
MHS 30 20 15	300	200	150	1	1	2	4	–	–	–	10	4.2
MHS 30 30 15	300	300	150	1	1	2	4	•	–	•	16	5.6
MHS 30 30 20	300	300	200	1	1	2	4	•	•	•	18	6.3
MHS 40 30 15	400	300	150	1	1	2	4	•	–	•	19	7.0
MHS 40 30 20	400	300	200	1	1	2	4	•	•	•	21	7.9
MHS 40 40 20	400	400	200	1	1	2	4	•	•	•	26	9.8
MHS 50 40 15	500	400	150	1	1	2	4	•	–	•	27	10.5
MHS 50 40 20	500	400	200	1	1	2	4	•	•	•	29	11.6
MHS 60 40 20	600	400	200	1	2	2	4	•	•	•	38	13.5
MHS 60 40 30	600	400	300	1	2	2	4	•	•	•	41	15.6
MHS 60 50 20	600	500	200	1	2	2	4	•	•	•	41	16.2
MHS 60 60 20	600	600	200	1	2	2	4	•	•	•	49	20.6
MHS 60 60 30	600	600	300	1	2	2	4	•	•	•	55	23.2
MHS 60 80 30	600	800	300	2	1	4	6	•	-	•	65	28.3
MHS 70 50 20	700	500	200	1	2	3	4	•	•	•	46	18.5
MHS 70 50 30	700	500	300	1	2	3	4	•	•	•	53	21.2
MHS 80 60 20	800	600	200	1	2	3	6	•	•	•	56	26.2
MHS 80 60 30	800	600	300	1	2	3	6	•	•	•	63	29.0
MHS 100 60 30	1000	600	300	1	2	3	6	•	•	•	69	35.2
MHS 100 80 30	1000	800	300	1	2	4	6	•	–	•	96	45.3
MHS 100 100 30	1000	1000	300	2	1	4+4	6	–	–	•	117	60.0
MHS 120 60 30	1200	600	300	1	2	4	6	•	•	•	77	39.7
MHS 120 80 30	1200	600	300	1	2	4	6	•	–	•	105	59.0
MHS 120 100 30	1200	1000	300	2	1	4+4	6	–	–	•	140	70.0