

Datos técnicos

QDX 1600H	
Características eléctricas	Características mecánicas
Normas: EN 61439-1 y EN 61439-2, EN 62208	Grado de protección: IP 30 sin puerta
Corriente nominal (In): hasta 1600 A	IP 43 con puerta de cristal
Tensión nominal de servicio (Ue): hasta 400 V ac	Grado de resistencia: IK 09 para puerta de cristal
Tensión nominal de aislamiento (Ui): hasta 690 V c.a.	IK 10 para puerta ciega
Tensión nominal soportada a impulsos (Uimp): 6-8-12 kV 1,2/50 µs	Temperatura de funcionamiento: -5 °C ÷ 40 °C
Corriente nominal de corta duración para 1s (Icw): 70kA (con barras de aluminio), 85kA (con barras de cobre moldeadas)	Temperatura de almacenamiento: -25 °C ÷ 55 °C
Protección contra contactos indirectos: caja metálica conectada a tierra	Espesor de la estructura de chapa de acero: 20/10 mm
	Espesor de la chapa galvanizada accesorios: 15/10-20/10-25/10 mm
	Pintura de la chapa con polvo epoxi después de fosfatado color Gris RAL 7035 texturado

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES	
Tipo de instalación: interior	Zócalo (H= 100 mm) paletizable retirando el panel delantero y trasero
Capacidad: 24/35 módulos EN 50022 por fila	Predisposición para bastidor lado a lado con el kit adecuado
Entrada de cables inferior mediante placas pasacables metálicas con junta de estanqueidad	La estructura se puede montar en la pared con 2 soportes
Marcos funcionales interiores con perforación de 25 mm de paso para el montaje de kits de instalación de luminarias	Toma de tierra por contacto de piezas metálicas
Predisposición para montaje de compartimento interior en armario de distribución de 850 mm de ancho	Conjunto de puerta con apertura reversible (lado derecho o izquierdo)
Segregación: forma 1 y forma 2a	Accesibilidad a los paneles frontal, lateral y trasero

Tablas dimensionales

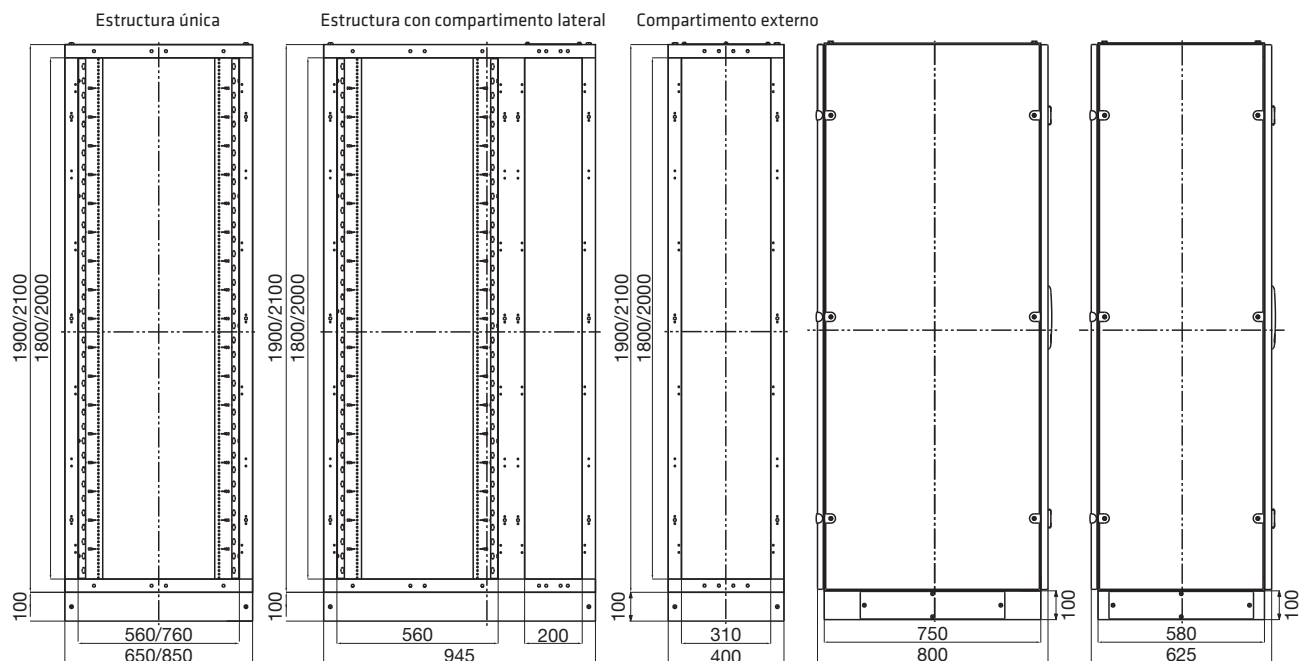
ESTRUCTURA DE CUADRO

Cálculo de la huella de n estructuras (columnas) laterales

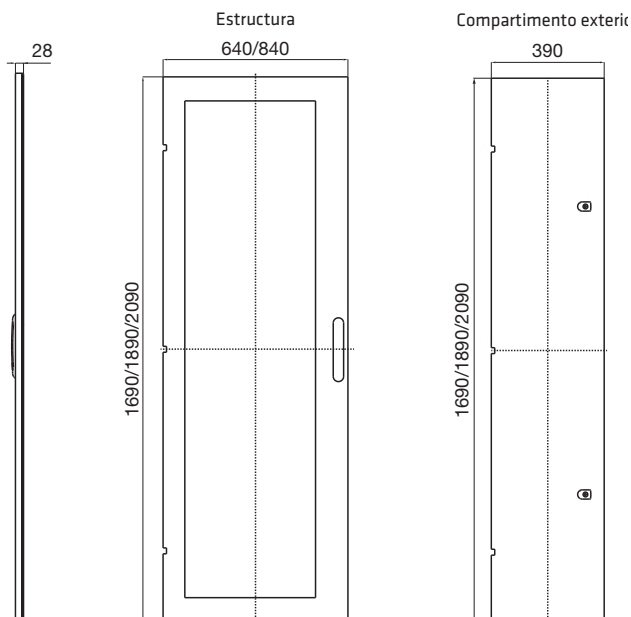
Anchura (mm) = (B1+B2+...+Bn)+50

Bn = ancho de columna n (mm)

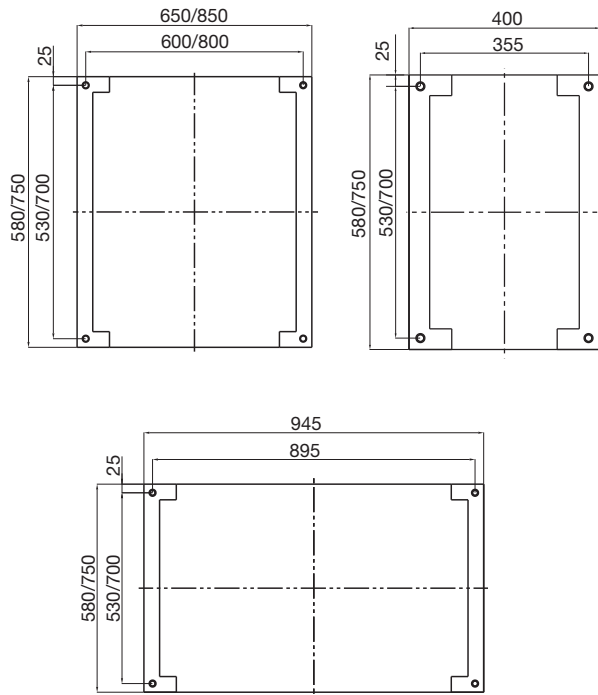
50 = huella de 2 laterales



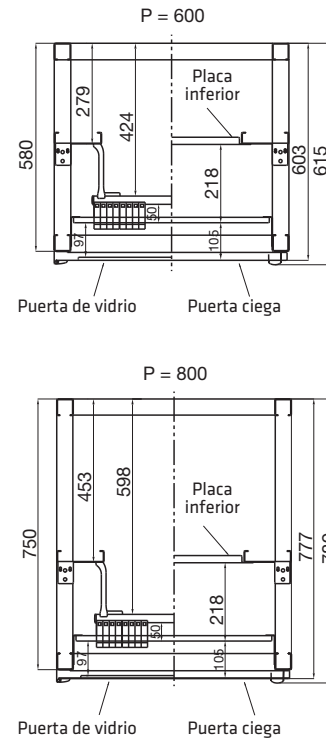
PUERTAS



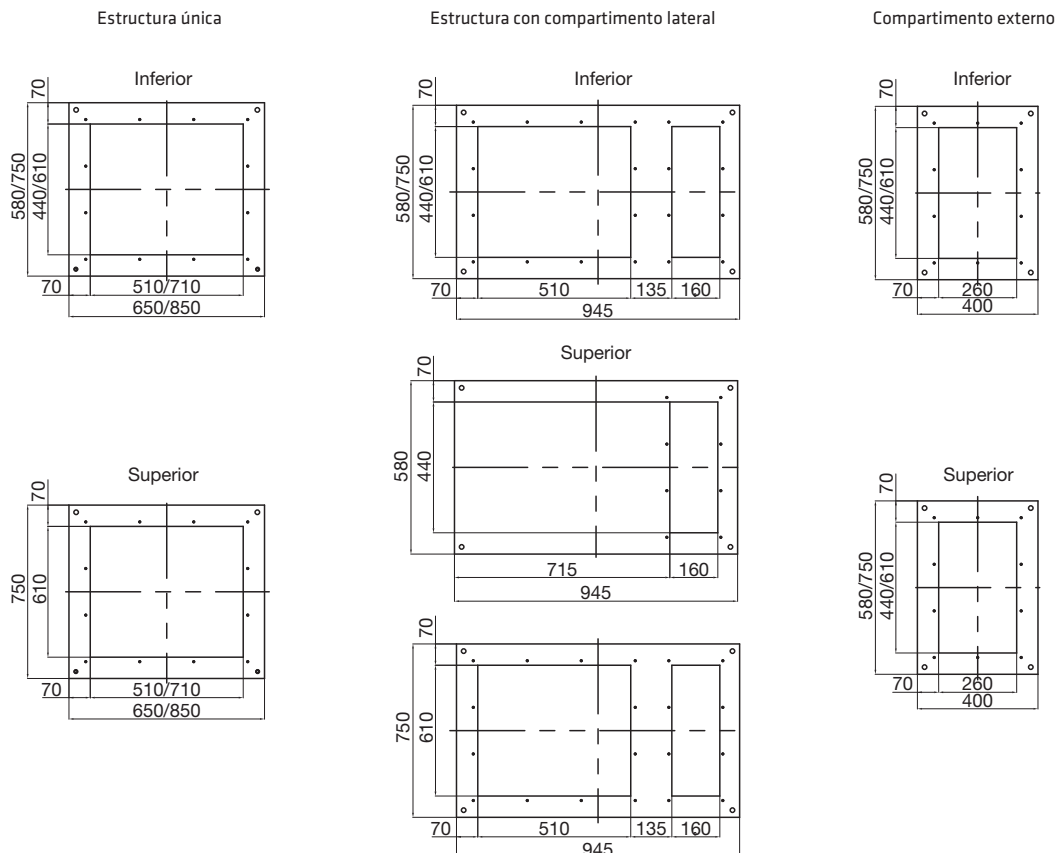
FIJACION DEL CUADRO



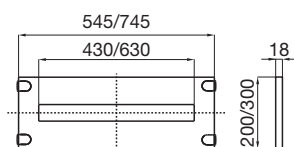
SECCIÓN DE ESTRUCTURA



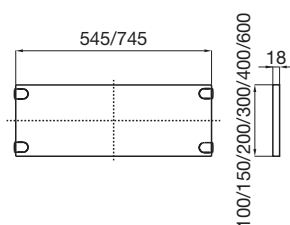
ENTRADAS DE CABLE



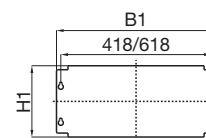
PANELES CON VENTANAS



PANELES CIEGOS



PLACA INFERIOR



Dimensiones funcionales		Dimensiones útiles	
B (mm)	H (mm)	B1 (mm)	H1 (mm)
600	200	442	198
600	400	442	398
600	600	442	598
600	800	442	798
600	1000	442	998
850	200	642	198
850	400	642	398
850	600	642	598
850	800	642	798
850	1000	642	998