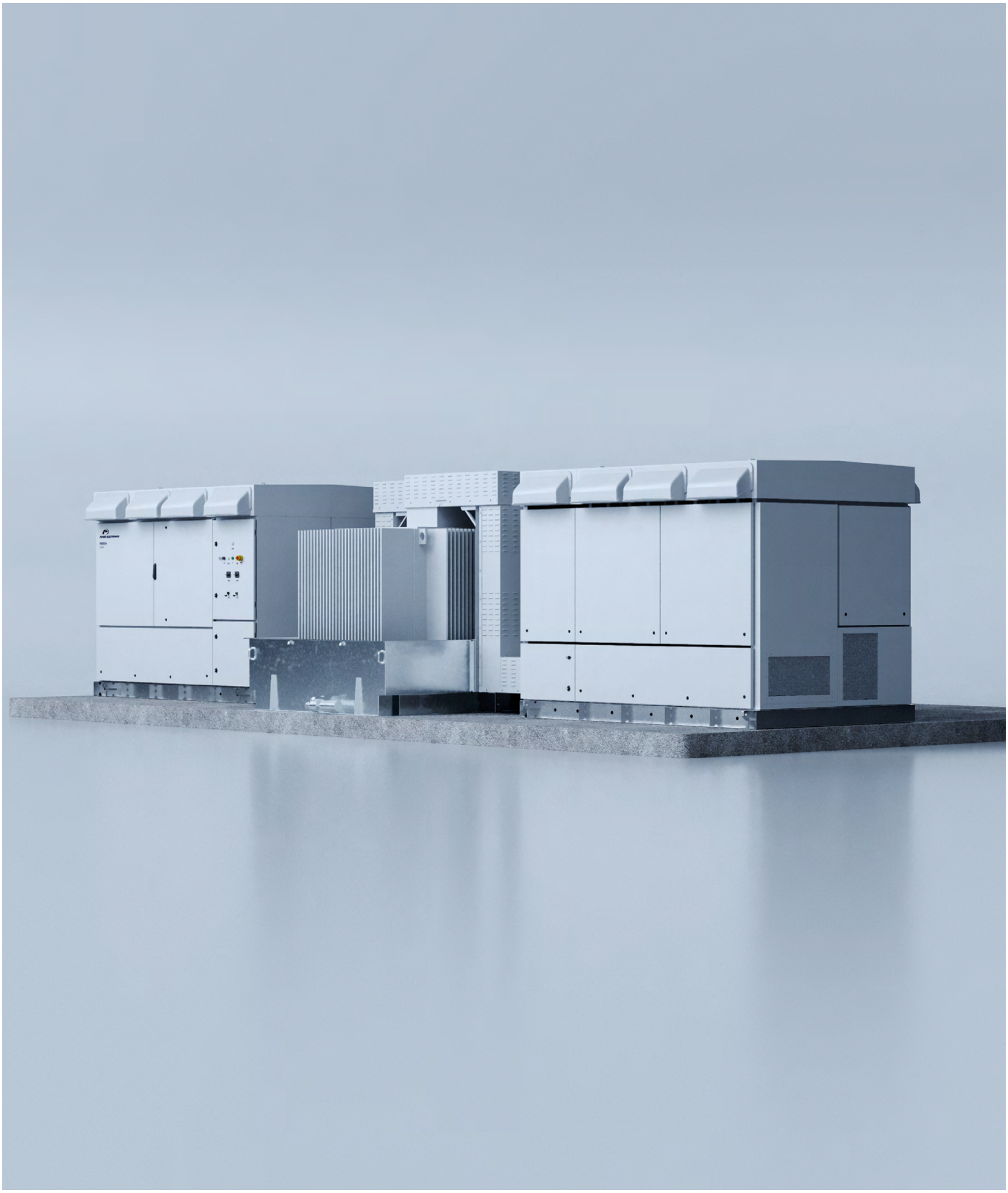
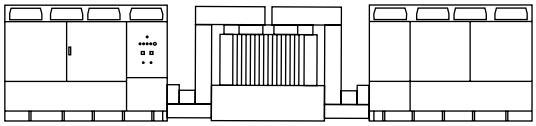
Twin Skid Compact

Solución llave en mano.
Conexión más rápida con dos HEMK.
Diseño compacto que reduce los requisitos de espacio.
Reducción del coste de instalación.



Twin Skid Compact



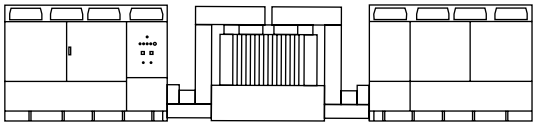
REFERENCIAS		MVT05730H100	MVT05730H080	MVT05730H050	MVT05730H040
POTENCIAS	Rango de potencia @40 °C	5730 kVA			
	Frecuencia de red	50 Hz			
EQUIPAMIENTO DE MEDIA TENSIÓN	Tensión nominal de MT	20 kV	22 kV	30 kV	33 kV
	Tensión nominal de BT	600 V			
	Refrigeración del transformador	ONAN (KNAN opcional)			
	Grupo vectorial del transformador	Dy11y11			
	Protección del transformador	Relé de protección para presión, temperatura (dos niveles) y formación de gases/nivel de dieléctrico			
		PT100			
	Grado de protección del transformador	IP54			
	Pérdidas del transformador	Estándar IEC (IEC Tier-2 opcional)			
	Depósito de retención de aceite (opcional)	Acero galvanizado. Integrado con filtro de hidrocarburos.			
	Configuración de la celda de MT [3]	Doble línea (2L)			
	Protección de la celda de MT [3]	Interruptor automático (V)			
	Corriente nominal de cortocircuito de la celda de MT [1]	16 kA / 1 s (opcionalmente: 20 kA / 1 s, 20 kA / 3 s o 25 kA / 1 s)			
	IAC de la celda de MT [1]	A-FLR 16 kA / 1 s (opcionalmente 20 kA o 25 kA)			
	Tensión nominal soportada a impulso	125 kV		170 kV	
CONEXIONES	Conexiones de MT	Solución compacta plug & play			
	Cableado de CA de MT	Puente de MT entre el transformador y la celda de protección precableado			
CONDICIONES AMBIENTALES	Rango de temperatura ambiente [2]	De -25 °C a +60 °C, reducción de potencia si >40 °C			
	Altitud máx. (sobre el nivel del mar) [1]	1000 m (opcionalmente hasta 4000 m)			
	Humedad relativa	4% a 95%			
SERVICIOS AUXILIARES	Armario de usuario (opcional)	Armario de BT integrado en el skid			
	Sistema SAI (opcional) [4]	3 kVA / 3 kW			
OTRO EQUIPAMIENTO	Mecanismo de seguridad (opcional)	Sistema de enclavamiento			
	Sistema de extinción de incendios (opcional)	Accesorio de retención del tanque de aceite			
ESTÁNDARES	Cumplimiento	IEC 62271-212, IEC 62271-200, IEC 60076, IEC 61439-1			

NOTAS

[1] Consultar con Power Electronics para otras opciones.
[2] Para temperaturas inferiores, consultar con Power Electronics.
[3] Disponible opcionalmente sin SF_6.
[4] Consultar con Power Electronics para conocer la autonomía del SAI.

POWER ELECTRONICS

Twin Skid Compact



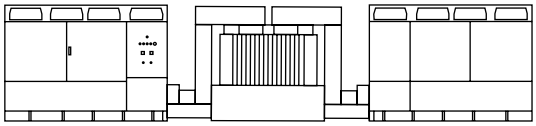
REFERENCIAS		MVT06300H100	MVT06300H080	MVT06300H050	MVT06300H040
POTENCIAS	Rango de potencia @40 °C	6300 kVA			
	Frecuencia de red	50 Hz			
EQUIPAMIENTO DE MEDIA TENSIÓN	Tensión nominal de MT	20 kV	22 kV	30 kV	33 kV
	Tensión nominal de BT	660 V			
	Refrigeración del transformador	ONAN (KNAN opcional)			
	Grupo vectorial del transformador	Dy11y11			
	Protección del transformador	Relé de protección para presión, temperatura (dos niveles) y formación de gases/nivel de dieléctrico			
		PT100			
	Grado de protección del transformador	IP54			
	Pérdidas del transformador	Estándar IEC (IEC Tier-2 opcional)			
	Depósito de retención de aceite (opcional)	Acero galvanizado. Integrado con filtro de hidrocarburos.			
	Configuración de la celda de MT [3]	Doble línea (2L)			
	Protección de la celda de MT [3]	Interruptor automático (V)			
	Corriente nominal de cortocircuito de la celda de MT [1]	16 kA / 1 s (opcionalmente: 20 kA / 1 s, 20 kA / 3 s o 25 kA / 1 s)			
	IAC de la celda de MT [1]	A-FLR 16 kA / 1 s (opcionalmente 20 kA o 25 kA)			
	Tensión nominal soportada a impulso	125 kV		170 kV	
CONEXIONES	Conexiones de MT	Solución compacta plug & play			
	Cableado de CA de MT	Puente de MT entre el transformador y la celda de protección precableado			
CONDICIONES AMBIENTALES	Rango de temperatura ambiente [2]	De -25 °C a +60 °C, reducción de potencia si >40 °C			
	Altitud máx. (sobre el nivel del mar) [1]	1000 m (opcionalmente hasta 4000 m)			
	Humedad relativa	4% a 95%			
SERVICIOS AUXILIARES	Armario de usuario (opcional)	Armario de BT integrado en el skid			
	Sistema SAI (opcional) [4]	3 kVA / 3 kW			
OTRO EQUIPAMIENTO	Mecanismo de seguridad (opcional)	Sistema de enclavamiento			
	Sistema de extinción de incendios (opcional)	Accesorio de retención del tanque de aceite			
ESTÁNDARES	Cumplimiento	IEC 62271-212, IEC 62271-200, IEC 60076, IEC 61439-1			

NOTAS

[1] Consultar con Power Electronics para otras opciones.
[2] Para temperaturas inferiores, consultar con Power Electronics.
[3] Disponible opcionalmente sin SF_6.
[4] Consultar con Power Electronics para conocer la autonomía del SAI.

POWER ELECTRONICS

Twin Skid Compact



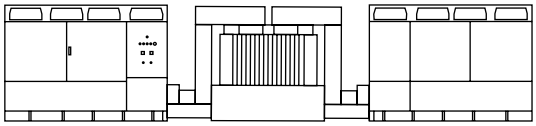
REFERENCIAS		MVT08400H100	MVT08400H080	MVT08400H050	MVT08400H040
POTENCIAS	Rango de potencia @40 °C	8400 kVA			
	Frecuencia de red	50 Hz			
EQUIPAMIENTO DE MEDIA TENSIÓN	Tensión nominal de MT	20 kV	22 kV	30 kV	33 kV
	Tensión nominal de BT	660 V			
	Refrigeración del transformador	ONAN (KNAN opcional)			
	Grupo vectorial del transformador	Dy11y11			
	Protección del transformador	Relé de protección para presión, temperatura (dos niveles) y formación de gases/nivel de dieléctrico			
		PT100			
	Grado de protección del transformador	IP54			
	Pérdidas del transformador	Estándar IEC (IEC Tier-2 opcional)			
	Depósito de retención de aceite (opcional)	Acero galvanizado. Integrado con filtro de hidrocarburos.			
	Configuración de la celda de MT [3]	Doble línea (2L)			
	Protección de la celda de MT [3]	Interruptor automático (V)			
	Corriente nominal de cortocircuito de la celda de MT [1]	16 kA / 1 s (opcionalmente: 20 kA / 1 s, 20 kA / 3 s o 25 kA / 1 s)			
	IAC de la celda de MT [1]	A-FLR 16 kA / 1 s (opcionalmente 20 kA o 25 kA)			
	Tensión nominal soportada a impulso	125 kV		170 kV	
CONEXIONES	Conexiones de MT	Solución compacta plug & play			
	Cableado de CA de MT	Puente de MT entre el transformador y la celda de protección precableado			
CONDICIONES AMBIENTALES	Rango de temperatura ambiente [2]	De -25 °C a +60 °C, reducción de potencia si >40 °C			
	Altitud máx. (sobre el nivel del mar) [1]	1000 m (opcionalmente hasta 4000 m)			
	Humedad relativa	4% a 95%			
SERVICIOS AUXILIARES	Armario de usuario (opcional)	Armario de BT integrado en el skid			
	Sistema SAI (opcional) [4]	3 kVA / 3 kW			
OTRO EQUIPAMIENTO	Mecanismo de seguridad (opcional)	Sistema de enclavamiento			
	Sistema de extinción de incendios (opcional)	Accesorio de retención del tanque de aceite			
ESTÁNDARES	Cumplimiento	IEC 62271-212, IEC 62271-200, IEC 60076, IEC 61439-1			

NOTAS

[1] Consultar con Power Electronics para otras opciones.
[2] Para temperaturas inferiores, consultar con Power Electronics.
[3] Disponible opcionalmente sin SF_6.
[4] Consultar con Power Electronics para conocer la autonomía del SAI.

POWER ELECTRONICS

Twin Skid Compact



REFERENCIAS		MVT08780H100	MVT08780H080	MVT08780H050	MVT08780H040	MVT08780H031
POTENCIAS	Rango de potencia @40 °C	8780 kVA				
	Frecuencia de red	50 Hz				60 Hz
EQUIPAMIENTO DE MEDIA TENSIÓN	Tensión nominal de MT	20 kV	22 kV	30 kV	33 kV	34,5 kV
	Tensión nominal de BT	690 V				
	Refrigeración del transformador	ONAN (KNAN opcional)				
	Grupo vectorial del transformador	Dy11y11				
	Protección del transformador	Relé de protección para presión, temperatura (dos niveles) y formación de gases/nivel de dieléctrico				
		PT100				
	Grado de protección del transformador	IP54				
	Pérdidas del transformador	Estándar IEC (IEC Tier-2 opcional)				
	Depósito de retención de aceite (opcional)	Acero galvanizado. Integrado con filtro de hidrocarburos.				
	Configuración de la celda de MT [3]	Doble línea (2L)				
	Protección de la celda de MT [3]	Interruptor automático (V)				
	Corriente nominal de cortocircuito de la celda de MT [1]	16 kA / 1 s (opcionalmente: 20 kA / 1 s, 20 kA / 3 s o 25 kA / 1 s)				
	IAC de la celda de MT [1]	A-FLR 16 kA / 1 s (opcionalmente 20 kA o 25 kA)				
	Tensión nominal soportada a impulso	125 kV		170 kV		
CONEXIONES	Conexiones de MT	Solución compacta plug & play				
	Cableado de CA de MT	Puente de MT entre el transformador y la celda de protección precableado				
CONDICIONES AMBIENTALES	Rango de temperatura ambiente [2]	De -25 °C a +60 °C, reducción de potencia si >40 °C				
	Altitud máx. (sobre el nivel del mar) [1]	1000 m (opcionalmente hasta 4000 m)				
	Humedad relativa	4% a 95%				
SERVICIOS AUXILIARES	Armario de usuario (opcional)	Armario de BT integrado en el skid				
	Sistema SAI (opcional) [4]	3 kVA / 3 kW				
OTRO EQUIPAMIENTO	Mecanismo de seguridad (opcional)	Sistema de enclavamiento				
	Sistema de extinción de incendios (opcional)	Accesorio de retención del tanque de aceite				
ESTÁNDARES	Cumplimiento	IEC 62271-212, IEC 62271-200, IEC 60076, IEC 61439-1				

NOTAS

[1] Consultar con Power Electronics para otras opciones.
[2] Para temperaturas inferiores, consultar con Power Electronics.
[3] Disponible opcionalmente sin SF_6.
[4] Consultar con Power Electronics para conocer la autonomía del SAI.

POWER ELECTRONICS