DR-6/DT-6

RING MAIN UNIT
COMPACTO Y EXTENSIBLE

CONSTRUIDO PARA DURAR

SGC

DR-6/DT-6

Ring Main Unit compacto y/o extensible aislado en SF_6 con interruptor con corte en carga o disyuntor en vacío

SEGURIDAD, FIABILIDAD, COMPACTO Y INSENSIBILIDAD AL ENTORNO PARA LA DISTRIBUCIÓN ELECTRICA DE 6 A 24 kV.

SGC

SwitchGear Company

EL ESPECIALISTA EN EQUIPOS DE MEDIA TENSIÓN

www.switchgearcompany.eu - info@switchgearcompany.eu

TABLA DE CONTENIDOS

1. VISIÓN p. 3
1.1. FILOSOFÍA DEL DESARROLLO DE LOS DR-6/DT-6 ... p. 3
1.2. APLICACIONES ... p. 4
1.3. AISLAMIENTO SF_6 ... p. 6
1.4. NORMAS ... p. 6
1.5. RESISTENCIA AL ARCO INTERNO ... p. 7
1.6. OPCIÓN DR-6+/DT-6+ CON ARC-KILLER SV-50 INTEGRADO ... p. 8
2. COMPONENTES PRINCIPALES p. 9
2.1. INTERRUPTOR CON CORTE EN CARGA ... p. 9
2.2. DISYUNTOR ISM CON CORTE EN EL VACÍO ... p. 9
2.3. DISYUNTOR VA-3 CON CORTE EN EL VACÍO ... p. 9
2.4. POZO PORTA-FUSIBLES ... p. 9
2.5. MANDOS MECÁNICOS ... p. 10
2.6. CONEXIÓN CABLES ... p. 10
2.7. CONCEPTO DE EXTENSIBILIDAD ... p. 10
2.8. TEST DE LOS CABLES ... p. 11
2.9. SINÓPTICAS Y ACCESORIOS ... p. 11
2.10. RELÉS DE PROTECCIÓN ... p. 11
2.11. ENVOLTURA ... p. 11
3. MODULOS DE LA GAMMA DR-6/DT-6 p. 12
3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ... p. 12
3.2. DESCRIPCIONES ... p. 13
3.3. MODULOS - ESPECIFICACIONES & DIMENSIONES ... p. 14
- DR6E-K ... p. 16
- DR6E-T ... p. 17
- DR6E-D ... p. 18
- DR6-2K ... p. 19
- DR6-3K ... p. 20
- DR6-4K ... p. 21
- DR6-2KD ... p. 22
- DR6-KT ... p. 23
- DR6-K2T ... p. 25
- DR6-K3T ... p. 27
- DR6-2KT ... p. 29
- DR6-3KT ... p. 31
- DR6-2K2T ... p. 33
- DT6-2D ... p. 35
- DT6-3D ... p. 37
- DT6-4D ... p. 39
- DT6-KD ... p. 41
- DT6-K2D ... p. 43
- DT6-K3D ... p. 45
- DT6-2KD ... p. 47
- DT6-3KD ... p. 49
- DT6-2K2D ... p. 51

4. PROCESO DE PRODUCCIÓN p. 54
5. OTROS PRODUCTOS DE SGC - SWITCHGEAR COMPANY p. 55

SGC - SwitchGear Company • Moorstraat 24, 9850 Landegem, Bélgica
T.: +32 (0)9/321.91.12 • www.switchgearcompany.eu • info@switchgearcompany.eu

1. VISIÓN

1.1. FILOSOFÍA DEL DESARROLLO DE LOS DR-6/DT-6

SGC - SwitchGear Company es una empresa belga en plena expansión que invierte mucho tiempo y energía en investigación y desarrollo para servir mejor a sus clientes.

Ergonomía, seguridad y respeto del medio ambiente impulsan el desarrollo de las celdas de SGC.

Con el tiempo SGC a desarrollado **el concepto "DR-6/DT-6"** que **combina todas las funciones necesarias en MT**. Permite a SGC proporcionar **soluciones** a sus necesidades en MT.

El RMU DR-6/DT-6 y las aparamentas asociadas permiten una amplia gama de aplicaciones y pueden utilizarse en todo el mundo para muchas industrias. El RMU DR-6/DT-6 se puede utilizar como aparamenta de distribución para subestaciones eléctricas, producción eólica, cogeneración, y mucho más.

El concepto DR-6/DT-6 ofrece una solución a todas sus necesidades y demandas : se puede utilizar para la sustitución de antiguas instalaciones, la extensión de instalaciones existentes y esta perfectamente adaptado para nuevas construcciones

1.2. APLICACIONES

Las centrales eléctricas producen energía eléctrica hasta niveles de tensiones de 380.000 V que se transporta hasta subestaciones de transformación y de repartición.

Estás subestaciones distribuye MT (+/- 10.000 V hasta +/- 24.000 V). En estas se utiliza una gran cantidad de RMU de SGC. Desde cada subestación una red proporciona MT a una amplia àrea.

Donde llega la MT , en una zona residencial, una compañia de producción industrial , una zona commercial, un hotel, un complejo deportivo u otro, hay un cuadro electrico MT que cumple 4 funciones esenciales :

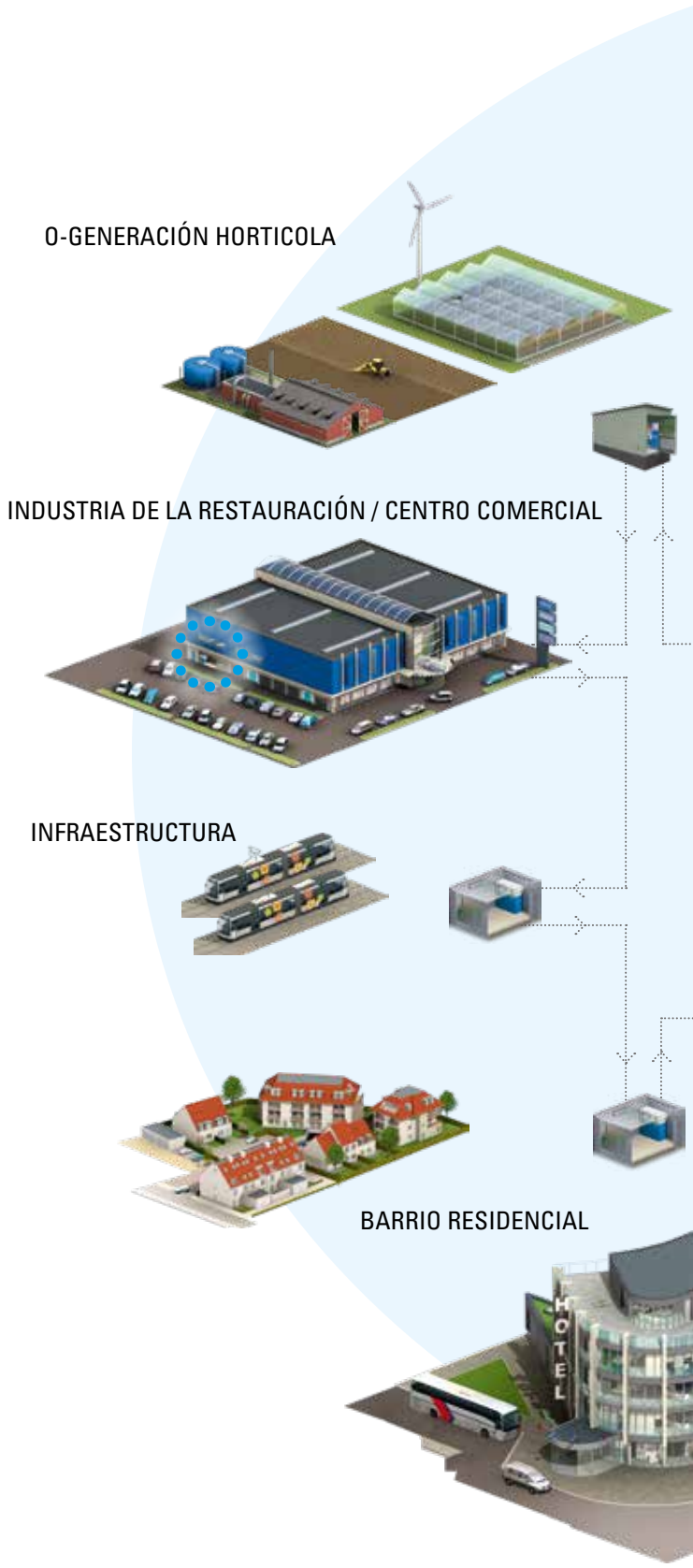
1. **ALIMENTACIÓN :** Una derivación está prevista por el gestor de distribución de la red en el bucle MT para permitir la conmutación.

2. **PROTECCIÓN :** La instalación está protegida por un interruptor con corte en carga y fusible HPC o un disyuntor MT y un relé de protección.

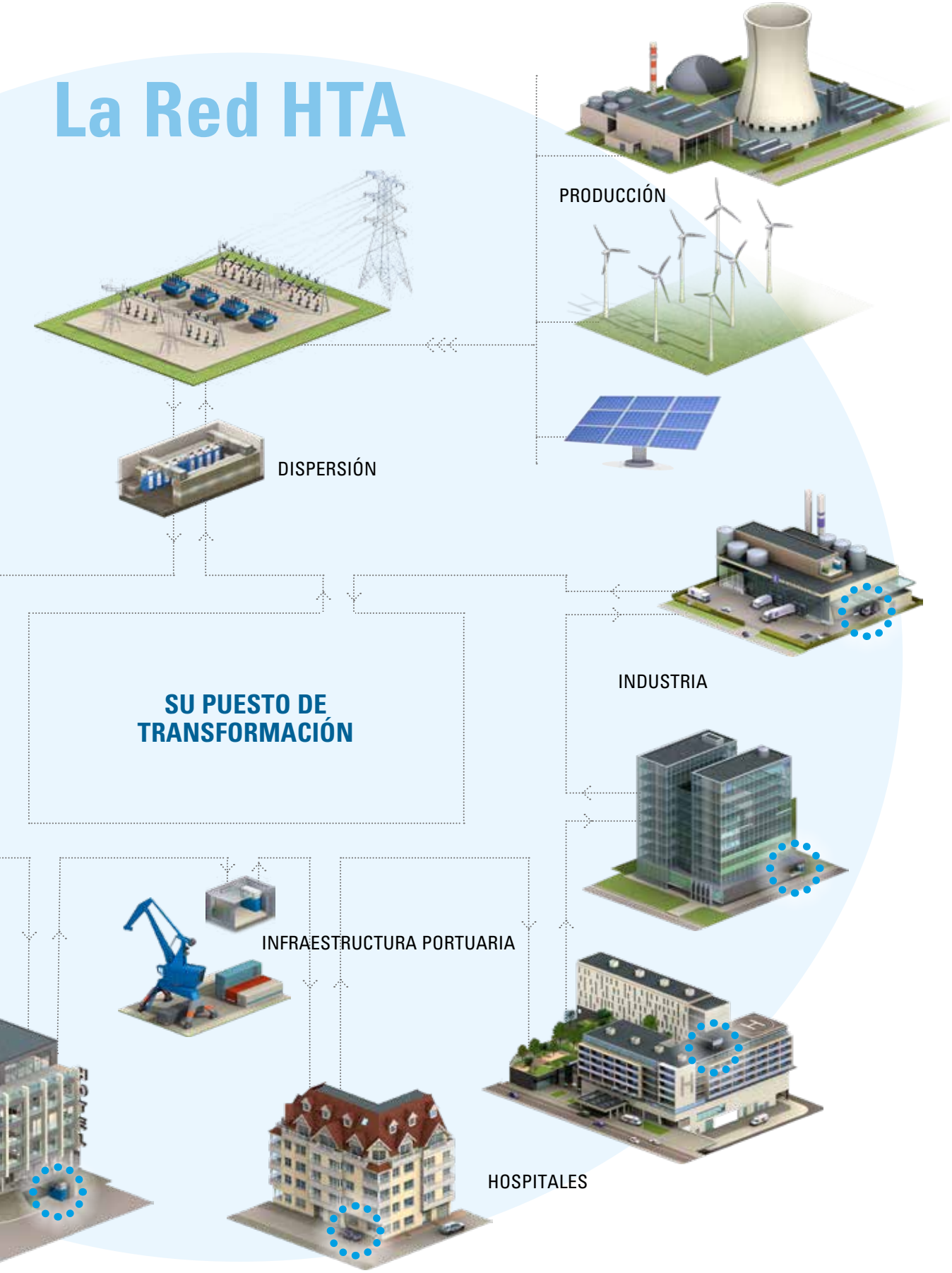
3. **CONTAJE :** El consumo de energía eléctrica se mide en lamy o en la Baja tensión.

4. **TRANSFORMACIÓN :** La MT es transformada en baja tensión (690 V-400 V-231 V).

"SGC ofrece soluciones a medida para todas sus necesidades de MT"



La Red HTA



SGC

1.3. AISLAMIENTO SF_6

SF_6 significa hexafluoruro de azufre. Es un gas inerto inodoro no inflamable y no tóxico. El SF6 es muy estable gracias a unos 6 enlaces covalentes de la molécula. Este gas tiene una masa molecular de 146,05, 5 veces más pesado que el aire, es uno de los gases más pesados que podemos encontrar en la tierra.
Se puede conseguir en bonbonas en cualquier parte del mundo.
Este gas se utiliza en las aplicaciones las más diversas como en la petroquímica en el sector nuclear la microscopia electrónica así como en los sectores de la distribución y de la transmisión de la energía eléctrica. Tambien es un gas utilizado en los dobles acristalamientos.

Desde más de 30 años el gas SF_6 ha demostrado su superioridad para el aislamiento y corte en las instalaciones MT y AT. Una de las características físicas del SF6 es que neutraliza los electrones. Esta propiedad de aislamiento hace que el SF_6 sea especialmente útil para la aparamenta, interruptores y transformadores MT y AT.
En las instalaciones MT y AT, es muy importante que los cables y la aparamenta estén bien aislados para evitar los arcos eléctricos y los cortocircuitos. El gas SF_6 tiene también otra ventaja: ahorra espacio necesita menos espacio que el aire para las operaciones de corte.

Los RMU SGC se llenan con gas SF_6. Los RMU están "sellado de por vida" y exige un mantenimiento minimo. En el momento del reciclaje de los componentes eléctricos las reglamentaciones en vigor prevén la recuperación de los componentes que contienen gas al final de su vida. La recuperación de los productos SF_6 está regulado y realizado por empresas especializadas según un procedimiento estricto. SGC estará a su disposición en todo momento para ayudarle con este problema especifico.

Estación de llenado SF_6 y de sellado

1.4. NORMAS

Los RMU DR-6/DT-6 han sido certificados según las normas CEI (Comisión Electrotécnica Internacional) : CEI 62271-1, -100, -102, -103, -105, -200 y CEI 61243-5.

La concepción respeta las exigencias de los procedimientos ISO y en particular los de la ISO 9001. Los ensayos se realizan en conformidad con la reglamentación CEI y las exigencias de calidad especificas a la empresa.

"Todos los RMU cumplen con la norma CEI 62271-200"

1.5. RESISTENCIA AL ARCO INTERNO

Los RMU DR-6 han sido **ensayados en el IPH** IAC (AFL) a 20kA/1s con tensión asignada de 17.5 kV/24 kV según IEC 62271-200, anexo A y cumplio de manera satisfactoria con los 5 criterios.

Como resultado, todos los RMU de SGC resisten al arco interno.

Antes del ensayo
(IAC 20 kA/1 s. (17,5 kV))

Después del ensayo
(IAC 20 kA/1 s. (17,5 kV))

Cuando se realizaron las pruebas, las celdas siempre se instalaronen un trihedrón de prueba de acuerdo con los requisitos.

INTERESADOS POR NUESTROS PRODUCTOS, PROCESO DE FABRICACIÓN O LA FABRICA ?

Pongase en contacto con nuestro equipo de venta (sales@switchgearcompany.eu) para una visita guiada, una información sobre nuestros productos o visite nuestro sitio web www.switchgearcompany.eu

1.6. OPCIÓN DR-6+/DT-6+ CON ARC-KILLER SV-50 INTEGRADO

Proteja sus infraestructuras y su personal contra las consecuencias negativas de un arco interno. El limitador de arco integrado elimina un arco interno en menos de 50 ms.

Los DR-6+/DT-6+ disponen de un Arc-Killer SV-50, un sistema que detecta y apaga un arco interno. El Arc-killer extingue el arco al llevarlo a un corto-circuito de tierra. El arco está apagado en menos de 50 ms.

"El limitador de arco integrado elimina el arco interno en menos de 50 ms."

Probado en IPH según IAC: B, FLR 20 kA/1s. Está solución está patentada

Asi, la expansión de gas en una habitación se puede reducir a cero. El RMU DR-6+ ofrece una protección contra un arco interno de clasificación IAC categoria B, FLR 20 kA 1 s. (F = frontal, L = lateral, R = Trasero).

De esta manera, el operador está protegido contra las consecuencias negativas de un arco, que se encuentre delante del cuadro, al lado o detras.

Sin Arc-Killer

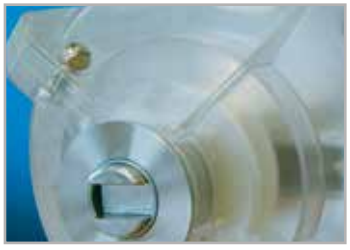
Con Arc-Killer

El Arc Killer patentado SV-50 aporta una **seguridad de un otro nivel**. El operario y el entorno están protegidos. Que ventajas ? **Las funciones mejoradas de seguridad del Arc Killer permiten limitar las exigencias de seguridad del local donde se encuentran las instalaciones.** Por lo tanto, el Arc-Killer combina seguridad, seguridad operacional y reduce las exigencias en el edificio.

2. COMPONENTES PRINCIPALES

La gama DR-6/DT-6 ofrece un diseño compacto, seguro, fiable y económico, sin agresión medioambiental.

2.1. INTERRUPTOR DE CORTE EN CARGA



El interruptor de corte en carga 3 posiciones (Abierto / Cerrado / A la tierra) está conforme a las exigencias de la CEI. La concepción asegura un bloqueo natural de las funciones primarias de la unidad funcional. La extinción del arco está asegurada por el gas SF_6, asociado a un tiempo corto del arco gracias a la velocidad de apertura optima del mecanismo de mando y la extinción del arco patentado que combina de mando velocidad de apertura optimal del mecanismo de mando y un soplo de arco patentado que combina puesta en rotación del gas y contactos eléctricos perfectos.

Es de clase E3/M1 (E3: 5 cierre sobre corto circuito, 100 cierres aperturas de cargas principalemente activas. M1 : 1000 maniobras mecanicas / puesto de servicio) según IEC 62271-103. La experiencia de Mevoco con el interruptor RV44 de la gama DF-2 y el interruptor RV53 de la gama DF-3 encuentra en este caso una aplicación perfecta.

2.2. DISYUNTOR ISM CON CORTE EN EL VACIO

El disyuntor con corten el vacío ISM y el actuador magnético útiliza la ultima tecnologia de interruptor bajo vacío. El disyuntor solo se puede cerrar eléctricamente, no es possible un cierre mecánico*. Se puede abrir manualmente y eléctricamente.

El disyuntor funciona gracias a un modulo de mando y un relé de protección digital auto alimentado RP600, asi como con el TC que permite la detección de sobreintensidad y de defectos a tierra.
* En ausencia de tension auxiliar, se puede utilizar una fuente manual

2.3. DISYUNTOR VA-3 CON CORTE EN EL VACÍO

Este disyuntor con corte en el vacío con mecanismo de mando con muelle, es extremadamente compacto, lo que es ideal para la integración en las celdas de tipo Ring Main Unit y como los demás componente de la gama de productos, es sinónimo de seguridad y alta fiabilidad. El concepto VA-3 aporta la seguridad y la fiabilidad sobre un amplio abanico de posibilidades de 12 hasta 24 kV.

El disyuntor con corte en el vacío es disponible bajo 2 versiones principales :
- VA3 CO
- VA3 O-0,3s-CO-15s-CO

2.4. POZOS PORTAFUSIBLES

Los pozos portafusibles previstos para fusibles HPC DIN o UTE para tensiones de 10, 17,5 y 24 kV. Los pozos portafusibles están hechos de resina epoxy con una tapa imperdible y una estructura soporte fusible firmemente fijada a la tapa.

La puesta a tierra en ambos extremos de los fusibles está claramente indicado en el sinóptico. El pozo portafusibles es hermético al agua en conformidad con las normas CEI.

El acceso al pozo portafusibles está facilitado por un sistema de bloqueo simple y lógico que permite la apertura de la puerta solo después de la puesta a la tierra de la celda.

2.5. MANDOS MECÁNICOS

Los mandos mecánicos ya han sido probados intensivamentes y utilizados en la gama DF-2. La misma concepción se ha transpuesto a la gama DR-6/DT-6. El acero utilizado para los mandos fue elegido por su alta resistencia a la tracción, su dureza y su resistencia a la flexión.

El mecánismo de mando incluye ejes operativos de maniobra (Interruptor,puesto a tierra) y bloqueos. Su mando con muelle es de maniobra independiente del operario y no permite ninguna violación de la función.

El indicador del accionamiento mecánico está conectado directamente al interruptor, lo que garantiza en todo momento el conocimiento del estado real de la posición del interruptor. Las fuerzas necesarias para maniobrar el mecanismo son bajas, lo que facilita el uso.

En opción : El mecánismo puede ser motorizado y recibir un cierto numéro de opciones, permitiendo el control remoto, las indicaciones de posiciones a distancia y su communicación al sistema SCADA de la red. Los relés de tensión se encuentran tambien en este compartimento.

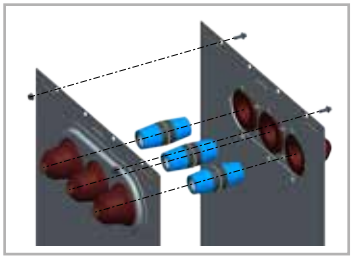
Los mandos de los motores de un equipo motorizado, una banda de sujeción y control se colocan tambien en este compartimento. El compartimento es de muy fácil acceso quitando el panel frontal.

2.6. CONEXIÓN DE CABLES

Los cables en el compartimento del interruptor y disyuntor estan conectados con pasatapas con interfaz de tipo C (630A) y contactos atornillados M16. Si es necesario, se pueden reemplazar por los pasatapas con interfaz de tipo B (400A).Las conexiones de los cables sobre el combinado interruptor fusible están hechas con enchufes de tipo A (250A) y cables de sección maxima de 95mm². todos los pasatapas están conforme con la norma EN 50181.

El tamaño del compartimento de cable permite una conexión con travesia con cable de una sección maxima de 240 mm2 (bajo pedido, se pueden instalar pararrayos en el compartimento cables, asi que dos cables por pasatapas).

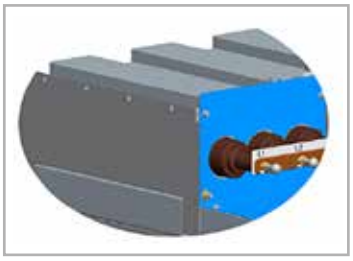
2.7. CONCEPTO DE EXTENSIBILIDAD



La extensibilidad de la ring main unit está realizada por interconexiones interiores cónicas en los lados. Un dispositivo aislado de extensión conecta los 2 conjuntos a conectar.

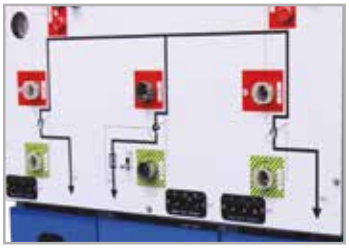
La extensión no necesita ni herramienta especial ni condición particular en el sitio.

2.8. TEST DE LOS CABLES



Con la travesia adicional de acceso a los conductores es posible realizar una prueba dieléctrica sobre los cables sin desconectarlos.
Estos puntos especificos pertenecen al sistema de puesta a tierra del equipo. En servicio, los puntos especificos para la inyección de tensión son cortocircuitados por una barra externa accesible de puesta a tierra. Para inyectar la tensión de prueba, es necesario por lo tanto abrir el circuito de puesto a tierra del equipo retirando la barra de cortocircuito. No es necesario acceder al compartimento de cables, ni de desconectar los cables, por lo que las condiciones de instalación de los cables no cambian.

2.9. SINÓPTICAS Y ACCESORIOS

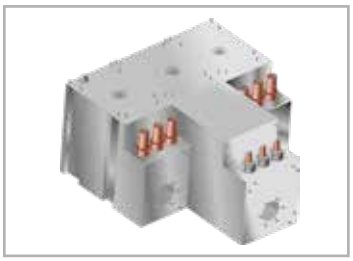


Una sinóptica clara, logica y facilemente comprensible se coloca en frente de cada una de las funciones. Este diagrama también incluye el dispositivo de detección de tensión (tipo HR o LRM), indicando la presencia de la tensión sobre los cables permitiendo el uso del verificador de coincidencia de fases. Los indicadores de cortocircuito pueden colocarse en el compartimento BT y los TC tipo Tor en el compartimento de cables. Accesorios complementarios también pueden estar alojado en una caja BT diseñada para colocarse en la parte superior de estas funciones.

2.10. RELÉS DE PROTECCIÓN

El relé numérico autoalimentado de protección integrado en el compartimento BT, ofrece una amplia gama de función de protección. Está equipado de 4 puntos de salidas y 2 salidas libres programables. Las funciones del relé son fácilmente accesibles y programables con la ayuda de un ordenador portatil o desde el menu de la interfaz. En opción : un otro tipo de relé se puede instalar.

2.11. ENVOLTURA



La envoltura de acero inoxidable está fabricado con maquinas de última generación que combinan corte laser plegado robotizado y soldadura laser 3D. La cuba soldada está sellada de por vida y probada bajo vacío en condiciones estrictas con un equipo especifico. La envoltura albergua los componentes de por vida. Está equipado con un disco de ruptura para evacuar la sobrepresión en caso de defecto interno.

OTRAS OPCIONES & DIMENSIONES ?

Consúltenos para otra opciones y dimensiones además de las mencionadas en este catalogo.

"Todos los modelos pueden estar equipados de una amplia gama de funciones opcionales ..."

3. MODULOS DE LA GAMMA DR-6/DT-6

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión asignada	kV	12	17.5	24
Especificaciones generales				
Tensión soportada ondas de choque 1,2 / 50 µs.				
A la tierra y entre fases	kV	75	95	125
Sobre la distancia de seccionamiento	kV	85	110	145
Tensión soportada a frecuencia industrial 1 mn.				
A la tierra y entre fases	kV	28	38	50
Sobre la distancia de seccionamiento	kV	32	45	60
Frecuencia asignada	Hz	50/60		
Corriente de corta duración admisible 3 s	kA	21	21	21
Valor cresta del corriente admisible	kÂ	52.5	52.5	52.5
Resistencia al arco interno 1 s IEC 62271-200 (5 criterios)	kA	20	20	20
Grado de protección				
Compartimento MT		IP6X		
Compartimentos cables y BT		IP4X		
Presión de gas asignada a 20°C	Bar	Sobrepresión 0.5 bar		
Salida de linea				
Corriente de cierre sobre cortocircuito (Ima)	kA	20	20	20
Poder de corte (IEC 62271-103)		clase E3		
Corriente asignado (Iload)	A	630	630	630
Corriente de bucle cerrada (Iloop)	A	630	630	630
Corriente de cable en vacío (Icc)	A	25	25	25
Corriente de defecto a la tierra (Ief1)	A	180	180	180
Numéro de cierres		5		
Salida transformador				
Corriente asignada	A	63	63	63
Interruptor fusibles				
Poder de corte sobre cortocircuito (limitado por el fusible)	kA	25	25	25
Poder de cierre	kÂ	63	63	63
Disyuntor				
Poder de corte sobre cortocircuito 1 s	kA	25	20	16
Poder de cierre	kÂ	63	50	40

3.2. DESCRIPCIÓN

DR-6

- Eje de maniobra del interruptor
- Indicador de posición
- Disparo combinado fusibles
- Eje de maniobra de puesta a tierra
- Sinóptico
- Sistema de detección de tensión
- Puerta de acceso compartimento cables

DT-6

- Eje de disparo del disyuntor
- Botón de mando del disyuntor
- Relé de protección
- Eje de maniobra del interruptor
- Indicador de posición
- Eje de maniobra de la puesta a latierra
- Sistema de detección de tensión (VDS)
- Puerta de acceso al compartimento de cables

3.3. MODULOS - ESPECIFICACIONES & DIMENSIONES

Todos los modulos están disponibles en versión compacto (DR-6C/DT-6C) o en versión extensible (DR-6E/DT-6E) y con la opción Arc-Killer SV-50 (DR-6C/E+/DT-6C/E+).

DR-6E K p. 16

DR-6E T p. 17

DR-6E D p. 18

DR-6C 2K p. 19

DR-6C 3K p. 20

DR-6C 4K p. 21

DR-6C 2KD p. 22

DR-6C KT p. 23

DR-6C K2T p. 25

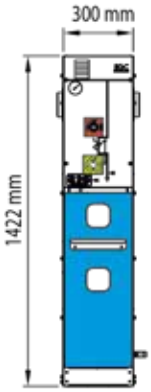
DR-6C K3T p. 27

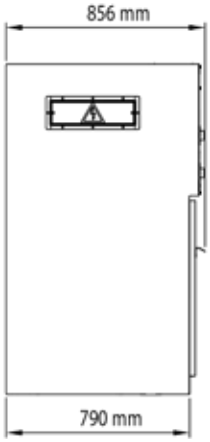
DT-6C 2KT p. 29

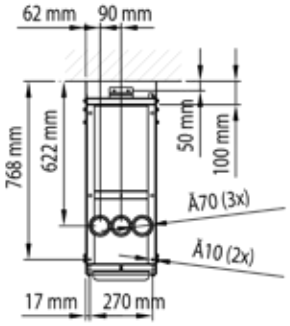
DT-6C 3KT p. 31
DT-6C 2K2T p. 33
DT-6C 2D p. 35
DT-6C 3D p. 37
DT-6C 4D p. 39
DT-6C KD p. 41
DT-6C K2D p. 43
DT-6C K3D p. 45
DT-6C 2KD p. 47
DT-6C 3KD p. 49
DT-6C 2K2D p. 51

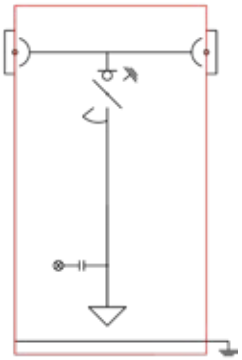
SGC

DR-6E K









Equipo básico :

- Interruptor trifásico 3 posiciones con corte en carga de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-103
- Seccionador de puesta a la tierra enclavado con un poder de cierre hasta 50 kA
- Travesia interfaz de tipo C, según DIN EN 50181
- Abrazaderas para cables unipolares hasta 240 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placas de fondo
- Manija de maniobra

Equipo opcional :

- Bloque de contactos auxiliares sobre el interruptor de corte en carga
- Bloque de contactos auxiliares sobre el seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor
- Bloqueo con llave del seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor y del seccionador de puesta a la tierra
- Sin bloqueo de puerta
- Mando motorizado sobre el interruptor de corte en carga : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Mando motorizado sobre el seccionador de puesta a la tierra : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Indicador de cortocircuito (especificar por el cliente)
- Base de 200, 300, 400 mm de altura (otras dimensiones bajo pedido)
- Pulsadores o control remoto
- Arc-Killer SV-50
- Extensión lateral
- Manómetro con o sin contacto auxiliar
- Indicador de tensión de tipo 'Kries Capdis S1+', 'Kries Capdis S2+', 'Horstmann Wega 1.2C', 'Horstmann Wega 2.2C'
- Ventanillas integradas

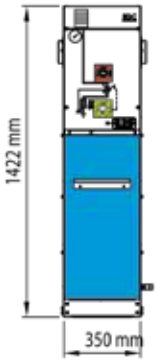
Especificaciones y dimensiones :

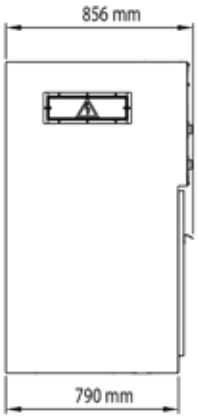
Tensión asignada	kV	12	17,5	24/25
Corriente asignada	A	630	630	630
Corriente de cortocircuito	kA	21	21	21
Duración de la corriente de cortocircuito	s	3	3	3
Ancho	mm	300	300	300
Profundidad	mm	856	856	856
Altura	mm	1422	1422	1422
Altura al suelo de las travesias	mm	745	745	745
Pesos	kg	315	315	315

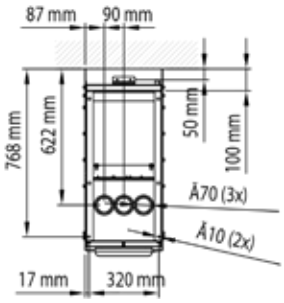
OTRAS OPCIONES & DIMENSIONES ?

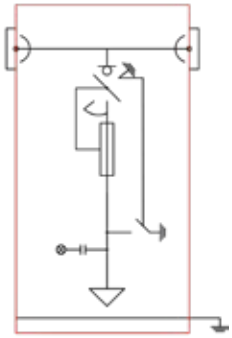
Consúltenos para otras opciones o dimensiones además de las mencionadas en este catálogo.

DR-6E T









Equipo básico :

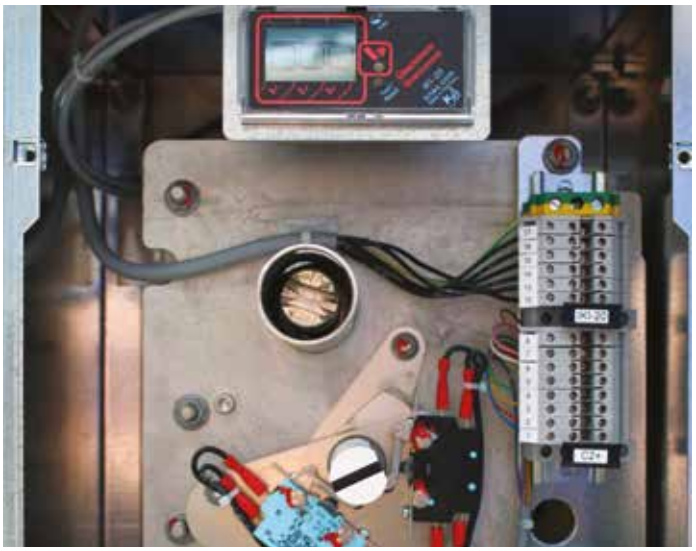
- Interruptor trifásico 3 posiciones con corte en carga de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-103
- Seccionador de puesta a la tierra enclavado con un poder de cierre hasta 50 kA
- Travesias interfaz de tipo C, según DIN EN 50181
- Abrazaderas para cables unipolares hasta 240 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placas de fondo
- Manija de maniobra

Equipo opcional :

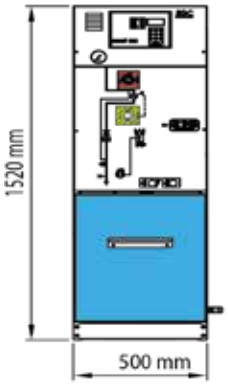
- Bloque de contactos auxiliares sobre el interruptor de corte en carga
- Bloque de contactos auxiliares sobre el seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor
- Bloqueo con llave del seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor y del seccionador de puesta a la tierra
- Sin cerradura de puerta
- Mando motorizado sobre el interruptor de corte en carga : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Mando motorizado sobre el seccionador de puesta a la tierra : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Indicador de cortocircuito (especificar por el cliente)
- Base de 200, 300, 400 mm de altura (otras dimensiones bajo pedido)
- Pulsadores o control remoto
- Arc-Killer SV-50
- Extensión lateral
- Manómetro con o sin contacto auxiliar
- Indicador de tensión de tipo 'Kries Capdis S1+', 'Kries Capdis S2+', 'Horstmann Wega 1.2C', 'Horstmann Wega 2.2C'
- Ventanillas integradas

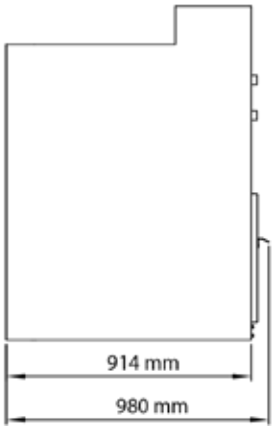
Especificaciones y dimensiones :

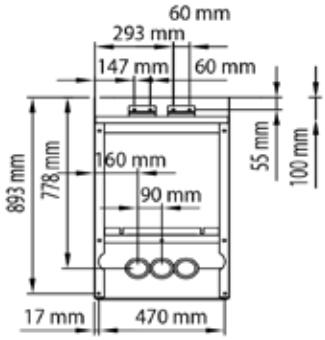
Tensión asignada	kV	12	17,5	24/25
Corriente asignada	A	630	630	630
Corriente de cortocircuito	kA	21	21	21
Duración de la corriente de cortocircuito	s	3	3	3
Ancho	mm	350	350	350
Profundidad	mm	856	856	856
Altura	mm	1422	1422	1422
Altura al suelo de las travesias	mm	745	745	745
Pesos	kg	210	210	210

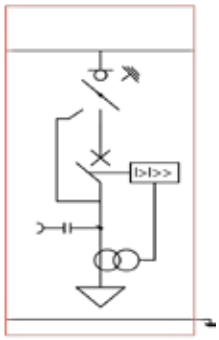


DR-6E D









Equipo básico :

- Interruptor trifásico 3 posiciones con corte en carga de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-103
- Seccionador de puesta a la tierra enclavado con un poder de cierre hasta 50 kA
- Travesias interfaz de tipo C, según DIN EN 50181
- Abrazaderas para cables unipolares hasta 240 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placas de fondo
- Manija de maniobra

Equipo opcional :

- Bloque de contactos auxiliares sobre el interruptor de corte en carga
- Bloque de contactos auxiliares sobre el seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor
- Bloqueo con llave del seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor y del seccionador de puesta a la tierra
- Sin bloqueo de puerta
- Mando motorizado sobre el interruptor de corte en carga : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Mando motorizado sobre el seccionador de puesta a la tierra : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Indicador de cortocircuito (especificar por el cliente)
- Base de 200, 300, 400 mm de altura (otras dimensiones bajo pedido)
- Pulsadores o control remoto
- Arc-Killer SV-50
- Extensión lateral
- Manómetro con o sin contacto auxiliar
- Indicador de tensión de tipo 'Kries Capdis S1+', 'Kries Capdis S2+', 'Horstmann Wega 1.2C', 'Horstmann Wega 2.2C'
- Ventanillas integradas

Especificaciones y dimensiones :

Tensión asignada	kV	12	17,5	24/25
Corriente asignada	A	630	630	630
Corriente de cortocircuito	kA	21	21	21
Duración de la corriente de cortocircuito	s	3	3	3
Ancho	mm	500	500	500
Profundidad	mm	980	980	980
Altura	mm	1520	1520	1520
Altura al suelo de las travesias	mm	745	745	745
Pesos	kg	315	315	315

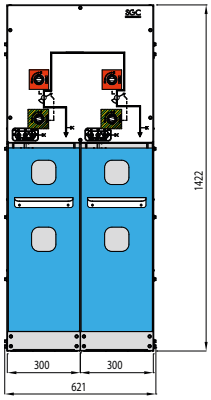
Opciones para disyuntor de corte en el vacío :

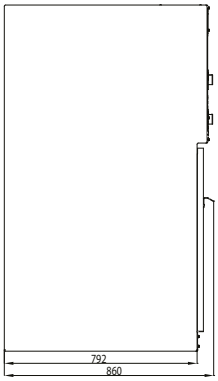
- Secuencia de funcionamiento FO o 0-0.3s-FO 15s-FO
- Control motorizado24-48-110VDC/110-220 VAC
- Contactos auxiliares (opcionalmente con muelle cargado)
- Contador de maniobras
- Bobina de activación
- Bobina de disparo (x2)
- Cierre mecánico y / o botón de disparo

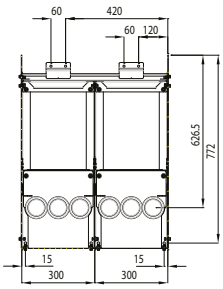
OTRAS OPCIONES & DIMENSIONES ?

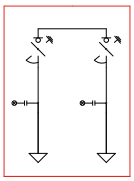
Consúltenos para otras opciones o dimensiones además de las mencionadas en este catálogo.

DR-6C 2K









Equipo básico :

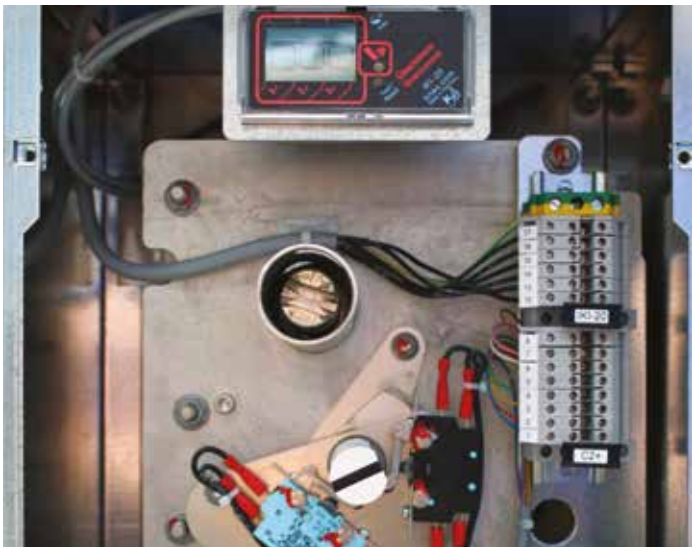
- Interruptor trifásico 3 posiciones con corte en carga de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-103
- Seccionador de puesta a la tierra enclavado con un poder de cierre hasta 50 kA
- Travesias interfaz de tipo C, según DIN EN 50181
- Abrazaderas para cables unipolares hasta 240 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placas de fondo
- Manija de maniobra

Equipo opcional :

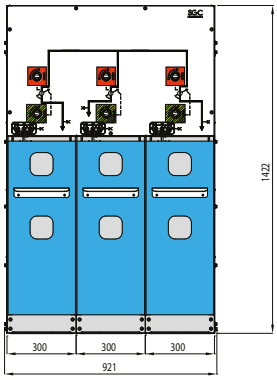
- Bloque de contactos auxiliares sobre el interruptor de corte en carga
- Bloque de contactos auxiliares sobre el seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor
- Bloqueo con llave del seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor y del seccionador de puesta a la tierra
- Sin bloqueo de puerta
- Mando motorizado sobre el interruptor de corte en carga : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Mando motorizado sobre el seccionador de puesta a la tierra : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Indicador de cortocircuito (especificar por el cliente)
- Base de 200, 300, 400 mm de altura (otras dimensiones bajo pedido)
- Pulsadores o control remoto
- Arc-Killer SV-50
- Extensión lateral
- Manómetro con o sin contacto auxiliar
- Indicador de tensión de tipo 'Kries Capdis S1+', 'Kries Capdis S2+', 'Horstmann Wega 1.2C', 'Horstmann Wega 2.2C'
- Ventanillas integradas

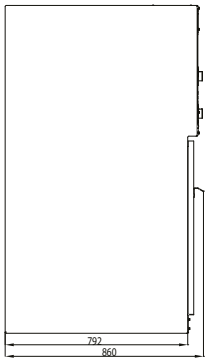
Especificaciones y dimensiones :

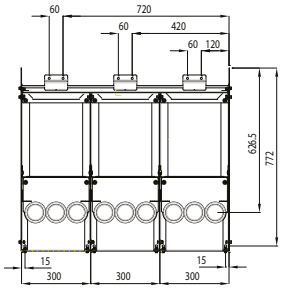
Tensión asignada	kV	12	17,5	24/25
Corriente asignada	A	630	630	630
Corriente de cortocircuito	kA	21	21	21
Duración de la corriente de cortocircuito	s	3	3	3
Ancho	mm	621	621	621
Profundidad	mm	860	860	860
Altura	mm	1422	1422	1422
Altura al suelo de las travesias	mm	745	745	745
Pesos	kg	210	210	210

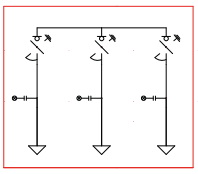


DR-6C 3K









Equipo básico :

- Interruptor trifásico 3 posiciones con corte en carga de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-103
- Seccionador de puesta a la tierra enclavado con un poder de cierre hasta 50 kA
- Travesias interfaz de tipo C, según DIN EN 50181
- Abrazaderas para cables unipolares hasta 240 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placas de fondo
- Manija de maniobra

Equipo opcional :

- Bloque de contactos auxiliares sobre el interruptor de corte en carga
- Bloque de contactos auxiliares sobre el seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor
- Bloqueo con llave del seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor y del seccionador de puesta a la tierra
- Sinbloqueo de puerta
- Mando motorizado sobre el interruptor de corte en carga : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Mando motorizado sobre el seccionador de puesta a la tierra : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Indicador de cortocircuito (especificar por el cliente)
- Base de 200, 300, 400 mm de altura (otras dimensiones bajo pedido)
- Pulsadores o control remoto
- Arc-Killer SV-50
- Extensión lateral
- Manómetro con o sin contacto auxiliar
- Indicador de tensión de tipo 'Kries Capdis S1+', 'Kries Capdis S2+', 'Horstmann Wega 1.2C', 'Horstmann Wega 2.2C'
- Ventanillas integradas

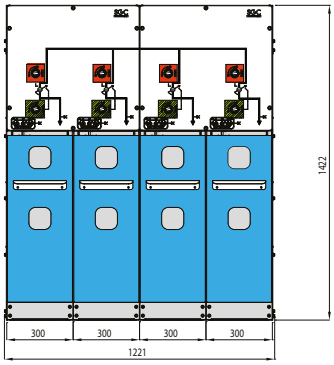
Especificaciones y dimensiones :

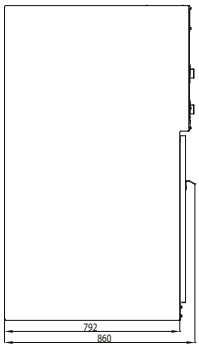
Tensión asignada	kV	12	17,5	24/25
Corriente asignada	A	630	630	630
Corriente de cortocircuito	kA	21	21	21
Duración de la corriente de cortocircuito	s	3	3	3
Ancho	mm	921	921	921
Profundidad	mm	860	860	860
Altura	mm	1422	1422	1422
Altura al suelo de las travesias	mm	745	745	745
Pesos	kg	315	315	315

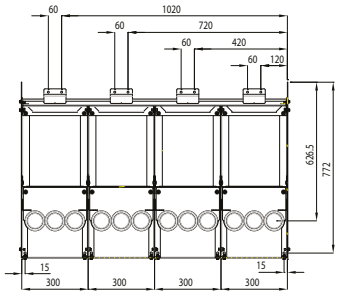
OTRAS OPCIONES & DIMENSIONES ?

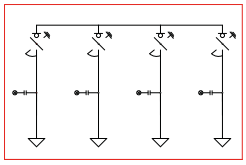
Consúltenos para otras opciones o dimensiones además de las mencionadas en este catálogo.

DR-6C 4K









Equipo básico :

- Interruptor trifásico 3 posiciones con corte en carga de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-103
- Seccionador de puesta a la tierra enclavado con un poder de cierre hasta 50 kA
- Travesias interfaz de tipo C, según DIN EN 50181
- Abrazaderas para cables unipolares hasta 240 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placas de fondo
- Manija de maniobra

Equipo opcional :

- Bloque de contactos auxiliares sobre el interruptor de corte en carga
- Bloque de contactos auxiliares sobre el seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor
- Bloqueo con llave del seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor y del seccionador de puesta a la tierra
- Sin bloqueo de puerta
- Mando motorizado sobre el interruptor de corte en carga : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Mando motorizado sobre el seccionador de puesta a la tierra : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Indicador de cortocircuito (especificar por el cliente)
- Base de 200, 300, 400 mm de altura (otras dimensiones bajo pedido)
- Pulsadores o control remoto
- Arc-Killer SV-50
- Extensión lateral
- Manómetro con o sin contacto auxiliar
- Indicador de tensión de tipo 'Kries Capdis S1+', 'Kries Capdis S2+', 'Horstmann Wega 1.2C', 'Horstmann Wega 2.2C'
- Ventanillas integradas

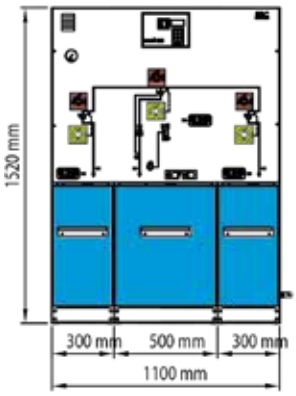
Especificaciones y dimensiones :

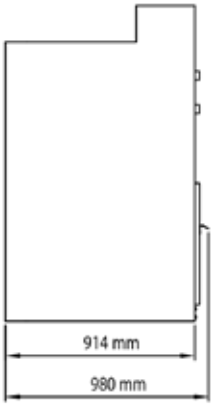
Tensión asignada	kV	12	17,5	24/25
Corriente asignada	A	630	630	630
Corriente de cortocircuito	kA	21	21	21
Duración de la corriente de cortocircuito	s	3	3	3
Ancho	mm	1221	1221	1221
Profundidad	mm	860	860	860
Altura	mm	1422	1422	1422
Altura al suelo de las travesias	mm	745	745	745
Pesos	kg	420	420	420

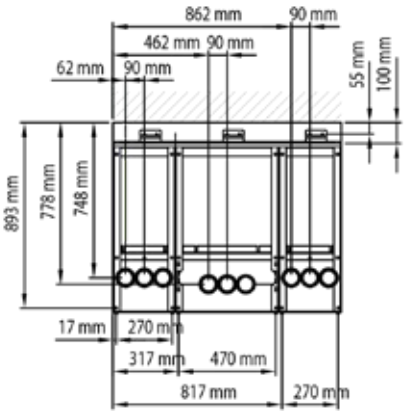
OTRAS OPCIONES & DIMENSIONES ?

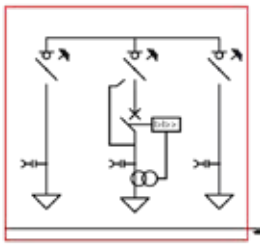
Consúltenos para otras opciones o dimensiones además de las mencionadas en este catálogo.

DR-6C 2KD









Equipo básico :

- Interruptor trifásico 3 posiciones con corte en carga de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-103
- Seccionador de puesta a la tierra enclavado con un poder de cierre hasta 50 kA
- Travesias interfaz de tipo C, según DIN EN 50181
- Abrazaderas para cables unipolares hasta 240 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placas de fondo
- Manija de maniobra

Equipo opcional :

- Bloque de contactos auxiliares sobre el interruptor de corte en carga
- Bloque de contactos auxiliares sobre el seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor
- Bloqueo con llave del seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor y del seccionador de puesta a la tierra
- Sin bloqueo de puerta
- Mando motorizado sobre el interruptor de corte en carga : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Mando motorizado sobre el seccionador de puesta a la tierra : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Indicador de cortocircuito (especificar por el cliente)
- Base de 200, 300, 400 mm de altura (otras dimensiones bajo pedido)
- Pulsadores o control remoto
- Arc-Killer SV-50
- Extensión lateral
- Manómetro con o sin contacto auxiliar
- Indicador de tensión de tipo 'Kries Capdis S1+', 'Kries Capdis S2+', 'Horstmann Wega 1.2C', 'Horstmann Wega 2.2C'
- Ventanillas integradas

Especificaciones y dimensiones :

Tensión asignada	kV	12	17,5	24/25
Corriente asignada	A	630	630	630
Corriente de cortocircuito	kA	21	21	21
Duración de la corriente de cortocircuito	s	3	3	3
Ancho	mm	1100	1100	1100
Profundidad	mm	980	980	980
Altura	mm	1520	1520	1520
Altura al suelo de las travesias	mm	745	745	745
Pesos	kg	315	315	315

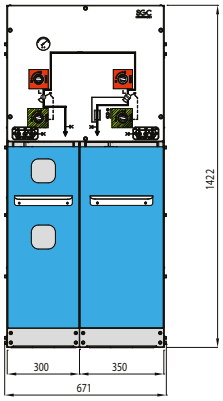
Opciones para disyuntor de corte en el vacío :

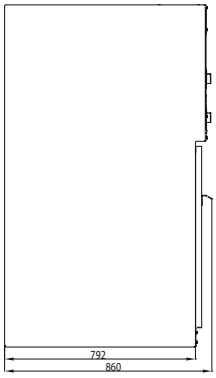
- Secuencia de funcionamiento FO o 0-0.3s-FO 15s-FO
- Control motorizado24-48-110VDC/110-220 VAC
- Contactos auxiliares (opcionalmente con muelle cargado)
- Contador de maniobras
- Bobina de activación
- Bobina de disparo (x2)
- Cierre mecánico y / o botón de disparo

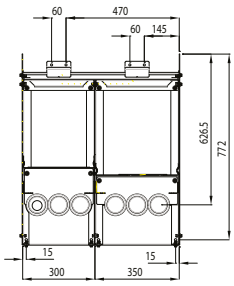
OTRAS OPCIONES & DIMENSIONES ?

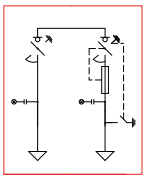
Consúltenos para otras opciones o dimensiones además de las mencionadas en este catálogo.

DR-6C KT









Equipo básico para la función llegada (K) :

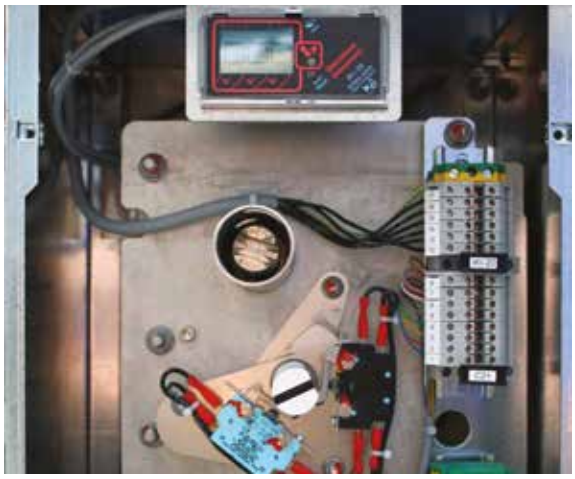
- Interruptor trifásico 3 posiciones con corte en carga de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-103
- Seccionador de puesta a tierra enclavado con un poder de cierre hasta 50 kA
- Travesias interfaz de tipo C, según DIN EN 50181
- Abrazadera para cables unipolar hasta 240 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placas de fondo
- Manija de maniobra

Equipo básico para la función protección del transformador (T) :

- Interruptor trifásico 3 posiciones con corte en carga / combinado fusión fusible de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-105
- 24kV-63A-cc25kA con una capacidad de cierre de 63kA
- Seccionador de puesta a tierra de doble bloqueo, con capacidad de cierre de 50kA
- Pozo portafusibles para fusibles HPC
  - L=292 mm DIN 10 / 17,5 kV
  - L=442 mm DIN 10 / 24 kV
  - L=520 mm UTE 24 kV
- Apertura de los 3 polos sobre disparo de un fusible
- Travesias interfaz de tipo A, según DIN EN 50181
- Botón de activación del mecánismo
- Abrazadera para cables unipolares hasta 95 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placas de fondo

Especificaciones y dimensiones :

Tensión asignada	kV	12	17,5	24/25
Corriente asignada	A	630	630	630
Corriente de cortocircuito	kA	21	21	21
Duración de la corriente de cortocircuito	s	3	3	3
Ancho	mm	671	671	671
Profundidad	mm	860	860	860
Altura	mm	1422	1422	1422
Altura al suelo de las travesias (K/T)	mm	745 / 325	745 / 325	745 / 325
Dimensiones de los fusibles	mm	292 (DIN)	292 / 442 (DIN)	292 / 442 / 520 (DIN) / (UTE)
Pesos	kg	295	295	295



Equipo opcional para las funciones K y T :

- Bloque de contactos auxiliares sobre el interruptor de corte en carga
- Bloque de contactos auxiliares sobre el seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor
- Bloqueo con llave del seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor y del seccionador de puesta a la tierra
- Sin bloqueo de puerta
- Mando motorizado sobre el interruptor de corte en carga : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Mando motorizado sobre el seccionador de puesta a la tierra : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Indicador de cortocircuito (especificar por el cliente)
- Base de 200, 300, 400 mm de altura (otras dimensiones bajo pedido)
- Pulsadores o control remoto
- Arc-Killer SV-50
- Extensión lateral
- Manómetro con o sin contacto auxiliar
- Indicador de tensión de tipo 'Kries Capdis S1+', 'Kries Capdis S2+', 'Horstmann Wega 1.2C', 'Horstmann Wega 2.2C'
- Ventanillas integradas

Equipo opcional solo para la función T :

- Bobina de disparo (24-48-110V DC o 110-230V AC)
- Disparo directo o temporizado (24-48-110V DC o 110-230V AC)
- Bobina de cierre (24-48-110V DC o 110-230V AC)
- Fusibles HPC o fusibles de recambio
- Indicador de defecto "Disparo fusible"
- Contacto de defecto "Disparo fusible"
- Reenganche automático
- Ventanillas integradas

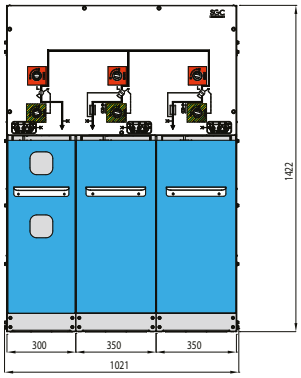
Características esenciales de los DR-6/DT-6 :

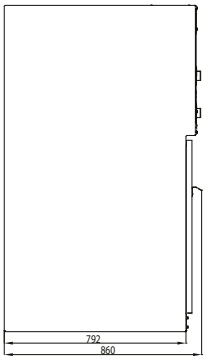
- **Diseño compacto**
- **Enclavamientos solidos**
- **Facilidad de uso**
- **Sin emisión de SF_6 en caso de arco interno gracias al Arc-killer patentado**
- **Larga vida útil**

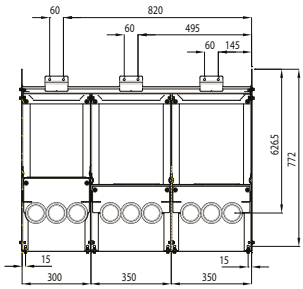
OTRAS OPCIONES & DIMENSIONES ?

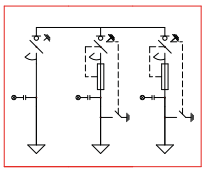
Consúltenos para otras opciones o dimensiones además de las mencionadas en este catálogo.

DR-6C K2T









Equipo básico para la función llegada (K) :

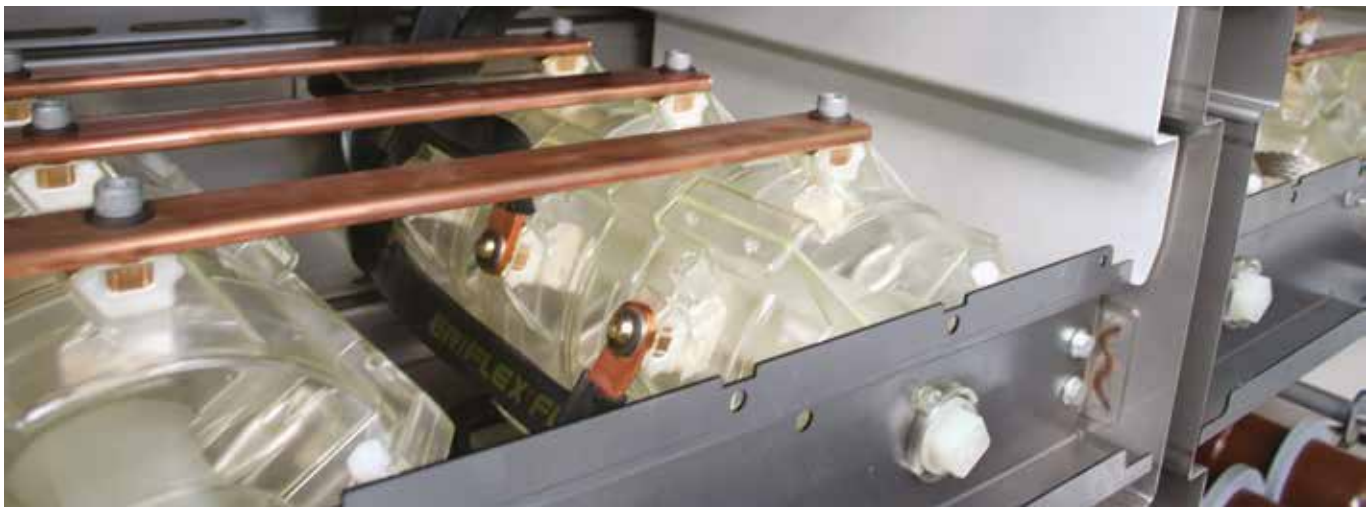
- Interruptor trifásico 3 posiciones con corte en carga de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-103
- Seccionador de puesta a tierra enclavado con un poder de cierre hasta 50 kA
- Travesias interfaz de tipo C, según DIN EN 50181
- Abrazadera para cables unipolar hasta 240 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placas de fondo
- Manija de maniobra

Equipo básico para la función protección del transformador (T) :

- Interruptor trifásico 3 posiciones con corte en carga / combinado fusión fusible de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-105
- 24kV-63A-cc25kA con una capacidad de cierre de 63kA
- Seccionador de puesta a tierra de doble bloqueo, con capacidad de cierre de 50kA
- Pozo portafusibles para fusibles HPC :
  - L=292 mm DIN 10 / 17,5 kV
  - L=442 mm DIN 10 / 24 kV
  - L=520 mm UTE 24 kV
- Apertura de los 3 polos sobre disparo de un fusible
- Travesias interfaz de tipo A, según DIN EN 50181
- Botón de activación del mecánismo
- Abrazadera para cables unipolares hasta 95 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placas de fondo

Especificaciones y dimensiones :

Tensión asignada	kV	12	17,5	24/25
Corriente asignada	A	630	630	630
Corriente de cortocircuito	kA	21	21	21
Duración de la corriente de cortocircuito	s	3	3	3
Ancho	mm	1021	1021	1021
Profundidad	mm	860	860	860
Altura	mm	1422	1422	1422
Altura al suelo de las travesias (K/T)	mm	745 / 325	745 / 325	745 / 325
Dimensiones de los fusibles	mm	292 (DIN)	292 / 442 (DIN)	292 / 442 / 520 (DIN) / (UTE)
Pesos	kg	485	485	485



Equipo opcional para las funciones K y T :

- Bloque de contactos auxiliares sobre el interruptor de corte en carga
- Bloque de contactos auxiliares sobre el seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor
- Bloqueo con llave del seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor y del seccionador de puesta a la tierra
- Sin bloqueo de puerta
- Mando motorizado sobre el interruptor de corte en carga : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Mando motorizado sobre el seccionador de puesta a la tierra : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Indicador de cortocircuito (especificar por el cliente)
- Base de 200, 300, 400 mm de altura (otras dimensiones bajo pedido)
- Pulsadores
- Control remoto
- Arc-Killer SV-50
- Extensión lateral
- Manómetro con o sin contacto auxiliar
- Indicador de tensión de tipo 'Kries Capdis S1+', 'Kries Capdis S2+', 'Horstmann Wega 1.2C', 'Horstmann Wega 2.2C'
- Ventanillas integradas

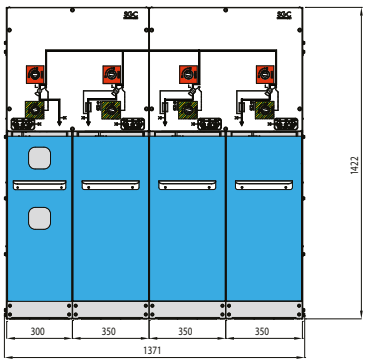
Equipo opcional solo para la función T :

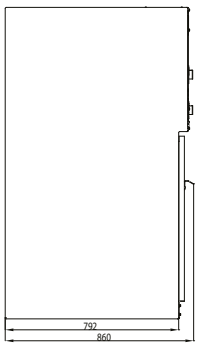
- Bobina de disparo (24-48-110V DC o 110-230V AC)
- Disparo directo o temporizado (24-48-110V DC o 110-230V AC)
- Bobina de cierre (24-48-110V DC o 110-230V AC)
- Fusibles HPC o fusibles de recambio
- Indicador de defecto "Disparo fusible"
- Contacto de defecto "Disparo fusible"
- Reenganche automático
- Ventanillas integradas

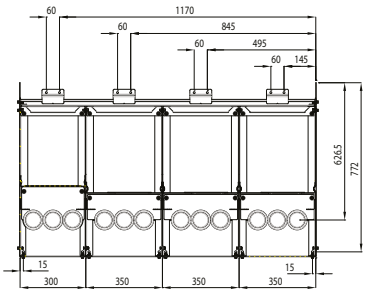
OTRAS OPCIONES & DIMENSIONES ?

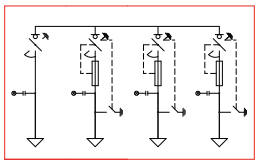
Consúltenos para otras opciones o dimensiones además de las mencionadas en este catálogo.

DR-6C K3T









Equipo básico para la función llegada (K) :

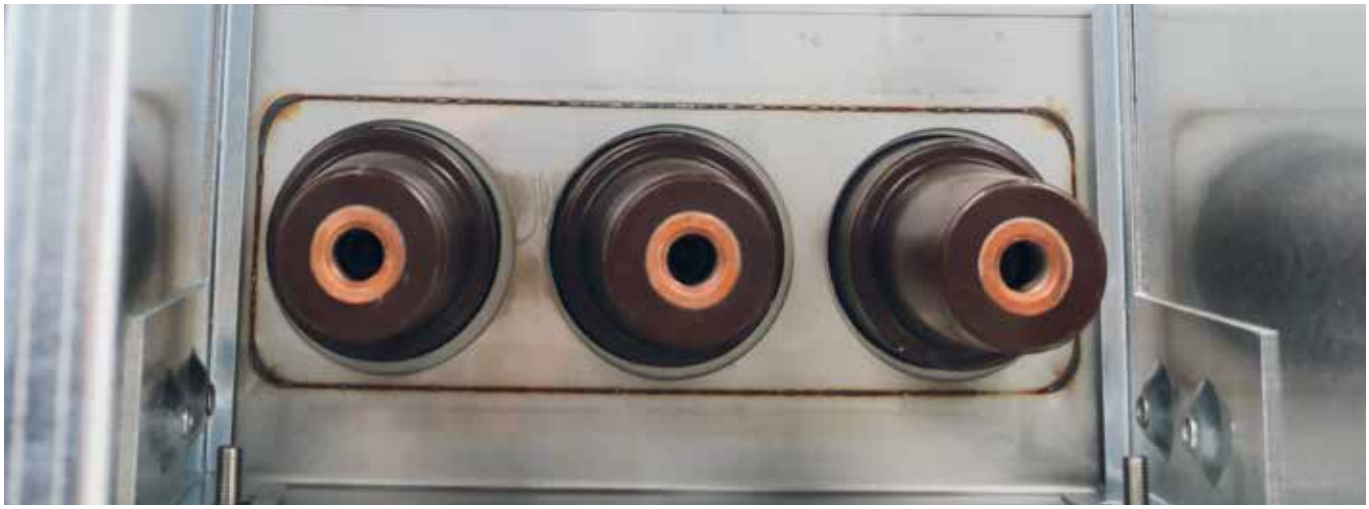
- Interruptor trifásico 3 posiciones con corte en carga de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-103
- Seccionador de puesta a tierra enclavado con un poder de cierre hasta 50 kA
- Travesias interfaz de tipo C, según DIN EN 50181
- Abrazadera para cables unipolar hasta 240 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tension integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placas de fondo
- Manija de maniobra

Especificaciones y dimensiones :

Tensión asignada	kV	12	17,5	24/25
Corriente asignada	A	630	630	630
Corriente de cortocircuito	kA	21	21	21
Duración de la corriente de cortocircuito	s	3	3	3
Ancho	mm	1371	1371	1371
Profundidad	mm	860	860	860
Altura	mm	1422	1422	1422
Altura al suelo de las travesias (K/T)	mm	745 / 325	745 / 325	745 / 325
Dimensiones de los fusibles	mm	292 (DIN)	292 / 442 (DIN)	292 / 442 / 520 (DIN) / (UTE)
Pesos	kg	630	630	630

Equipo básico para la función protección del transformador (T) :

- Interruptor trifásico 3 posiciones con corte en carga / combinado fusión fusible de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-105
- 24kV-63A-Icc25kA con una capacidad de cierre de 63kA
- Seccionador de puesta a tierra de doble bloqueo, con capacidad de cierre de 50kA
- Pozo portafusibles para fusibles HPC :
  - L=292 mm DIN 10 / 17,5 kV
  - L=442 mm DIN 10 / 24 kV
  - L=520 mm UTE 24 kV
- Apertura de los 3 polos sobre disparo de un fusible
- Travesias interfaz de tipo A, según DIN EN 50181
- Botón de activación del mecánismo
- Abrazadera para cables unipolares hasta 95 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placas de fondo



Equipo opcional para las funciones K y T :

- Bloque de contactos auxiliares sobre el interruptor de corte en carga
- Bloque de contactos auxiliares sobre el seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor
- Bloqueo con llave del seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor y del seccionador de puesta a la tierra
- Sin bloqueo de puerta
- Mando motorizado sobre el interruptor de corte en carga : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Mando motorizado sobre el seccionador de puesta a la tierra : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Indicador de cortocircuito (especificar por el cliente)
- Base de 200, 300, 400 mm de altura (otras dimensiones bajo pedido)
- Pulsadores
- Control remoto
- Arc-Killer SV-50
- Extensión lateral
- Manómetro con o sin contacto auxiliar
- Indicador de tensión de tipo 'Kries Capdis S1+', 'Kries Capdis S2+', 'Horstmann Wega 1.2C', 'Horstmann Wega 2.2C'
- Ventanillas integradas

Equipo opcional solo para la función T :

- Bobina de disparo (24-48-110V DC o 110-230V AC)
- Disparo directo o temporizado (24-48-110V DC o 110-230V AC)
- Bobina de cierre (24-48-110V DC o 110-230V AC)
- Fusibles HPC o fusibles de recambio
- Indicador de defecto "Disparo fusible"
- Contacto de defecto "Disparo fusible"
- Reenganche automático
- Ventanillas integradas

Características esenciales de los DR-6/DT-6 :

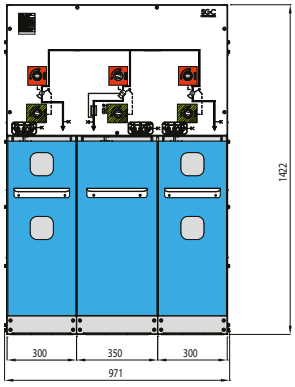
- **Diseño compacto**
- **Enclavamientos solidos**
- **Facilidad de uso**
- **Sin emisión de SF_6 en caso de arco interno gracias al Arc-killer patentado**
- **Larga vida útil**

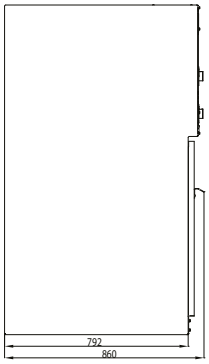
CONSTRUIDO PARA DURAR
SGC

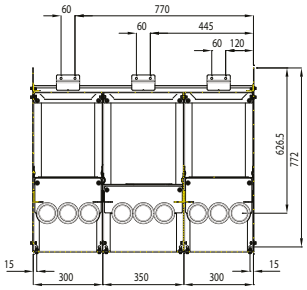
OTRAS OPCIONES & DIMENSIONES ?

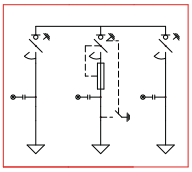
Consúltenos para otras opciones o dimensiones además de las mencionadas en este catálogo.

DR-6C 2KT









Equipo básico para la función llegada (K) :

- Interruptor trifásico 3 posiciones con corte en carga de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-103
- Seccionador de puesta a tierra enclavado con un poder de cierre hasta 50 kA
- Travesias interfaz de tipo C, según DIN EN 50181
- Abrazadera para cables unipolar hasta 240 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tension integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placas de fondo
- Manija de maniobra

Equipo básico para la función protección del transformador (T) :

- Interruptor trifásico 3 posiciones con corte en carga / combinado fusión fusible de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-105
- 24kV-63A-Icc25kA con una capacidad de cierre de 63kA
- Seccionador de puesta a tierra de doble bloqueo, con capacidad de cierre de 50kA
- Pozo portafusibles para fusibles HPC :
  - L=292 mm DIN 10 / 17,5 kV
  - L=442 mm DIN 10 / 24 kV
  - L=520 mm UTE 24 kV
- Apertura de los 3 polos sobre disparo de un fusible
- Travesias interfaz de tipo A, según DIN EN 50181
- Botón de activación del mecánismo
- Abrazadera para cables unipolares hasta 95 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placas de fondo

Especificaciones y dimensiones :

Tensión asignada	kV	12	17,5	24/25
Corriente asignada	A	630	630	630
Corriente de cortocircuito	kA	21	21	21
Duración de la corriente de cortocircuito	s	3	3	3
Ancho	mm	971	971	971
Profundidad	mm	860	860	860
Altura	mm	1422	1422	1422
Altura al suelo de las travesias (K/T)	mm	745 / 325	745 / 325	745 / 325
Dimensiones de los fusibles	mm	292 (DIN)	292 / 442 (DIN)	292 / 442 / 520 (DIN) / (UTE)
Pesos	kg	400	400	400

Equipo opcional para las funciones K y T :

- Bloque de contactos auxiliares sobre el interruptor de corte en carga
- Bloque de contactos auxiliares sobre el seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor
- Bloqueo con llave del seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor y del seccionador de puesta a la tierra
- Sin bloqueo de puerta
- Mando motorizado sobre el interruptor de corte en carga : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Mando motorizado sobre el seccionador de puesta a la tierra : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Indicador de cortocircuito (especificar por el cliente)
- Base de 200, 300, 400 mm de altura (otras dimensiones bajo pedido)
- Pulsadores
- Control remoto
- Arc-Killer SV-50
- Extensión lateral
- Manómetro con o sin contacto auxiliar
- Indicador de tensión de tipo 'Kries Capdis S1+', 'Kries Capdis S2+', 'Horstmann Wega 1.2C', 'Horstmann Wega 2.2C'
- Ventanillas integradas

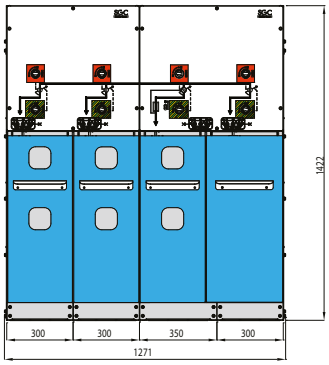
Equipo opcional solo para la función T :

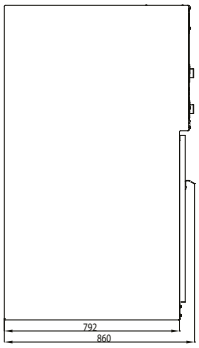
- Bobina de disparo (24-48-110V DC o 110-230V AC)
- Disparo directo o temporizado (24-48-110V DC o 110-230V AC)
- Bobina de cierre (24-48-110V DC o 110-230V AC)
- Fusibles HPC o fusibles de recambio
- Indicador de defecto "Disparo fusible"
- Contacto de defecto "Disparo fusible"
- Reenganche automático
- Ventanillas integradas

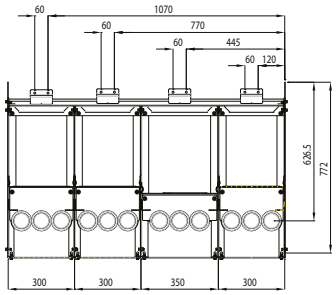
OTRAS OPCIONES & DIMENSIONES ?

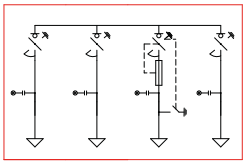
Consúltenos para otras opciones o dimensiones además de las mencionadas en este catálogo.

DR-6C 3KT









Equipo básico para la función llegada (K) :

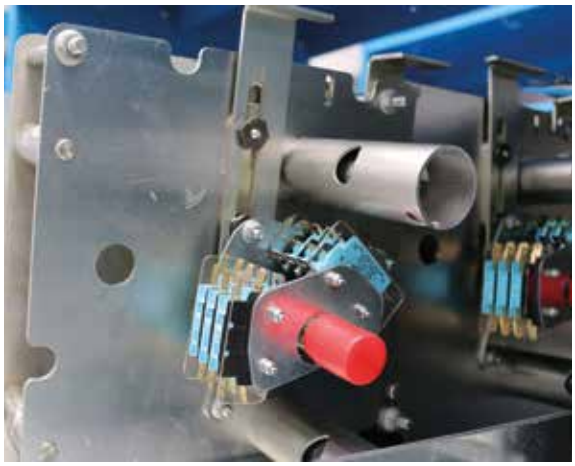
- Interruptor trifásico 3 posiciones con corte en carga de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-103
- Seccionador de puesta a tierra enclavado con un poder de cierre hasta 50 kA
- Travesias interfaz de tipo C, según DIN EN 50181
- Abrazadera para cables unipolares hasta 240 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tension integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placas de fondo
- Manija de maniobra

Equipo básico para la función protección del transformador (T) :

- Interruptor trifásico 3 posiciones con corte en carga / combinado fusión fusible de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-105
- 24kV-63A-Icc25kA con una capacidad de cierre de 63kA
- Seccionador de puesta a tierra de doble bloqueo, con capacidad de cierre de 50kA
- Pozo portafusibles para fusibles HPC :
  - L=292 mm DIN 10 / 17,5 kV
  - L=442 mm DIN 10 / 24 kV
  - L=520 mm UTE 24 kV
- Apertura de los 3 polos sobre disparo de un fusible
- Travesias interfaz de tipo A, según DIN EN 50181
- Botón de activación del mecánismo
- Abrazadera para cables unipolares hasta 95 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placas de fondo

Especificaciones y dimensiones :

Tensión asignada	kV	12	17,5	24/25
Corriente asignada	A	630	630	630
Corriente de cortocircuito	kA	21	21	21
Duración de la corriente de cortocircuito	s	3	3	3
Ancho	mm	1271	1271	1271
Profundidad	mm	860	860	860
Altura	mm	1422	1422	1422
Altura al suelo de las travesias (K/T)	mm	745 / 325	745 / 325	745 / 325
Dimensiones de los fusibles	mm	292 (DIN)	292 / 442 (DIN)	292 / 442 / 520 (DIN) / (UTE)
Pesos	kg	600	600	600



Equipo opcional para las funciones K y T :

- Bloque de contactos auxiliares sobre el interruptor de corte en carga
- Bloque de contactos auxiliares sobre el seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor
- Bloqueo con llave del seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor y del seccionador de puesta a la tierra
- Sin bloqueo de puerta
- Mando motorizado sobre el interruptor de corte en carga : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Mando motorizado sobre el seccionador de puesta a la tierra : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Indicador de cortocircuito (especificar por el cliente)
- Base de 200, 300, 400 mm de altura (otras dimensiones bajo pedido)
- Pulsadores
- Control remoto
- Arc-Killer SV-50
- Extensión lateral
- Manómetro con o sin contacto auxiliar
- Indicador de tensión de tipo 'Kries Capdis S1+', 'Kries Capdis S2+', 'Horstmann Wega 1.2C', 'Horstmann Wega 2.2C'
- Ventanillas integradas

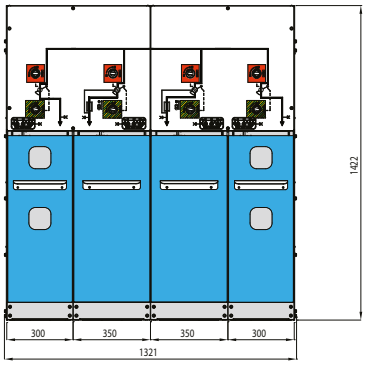
Equipo opcional solo para la función T :

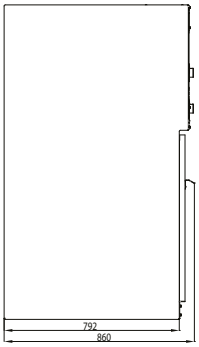
- Bobina de disparo (24-48-110V DC o 110-230V AC)
- Disparo directo o temporizado (24-48- 110V DC o 110-230V AC)
- Bobina de cierre (24-48-110V DC o 110-230V AC)
- Fusibles HPC o fusibles de recambio
- Indicador de defecto "Disparo fusible"
- Contacto de defecto "Disparo fusible"
- Reenganche automático
- Ventanillas integradas

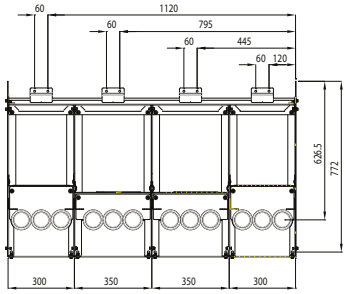
OTRAS OPCIONES & DIMENSIONES ?

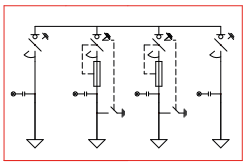
Consúltenos para otras opciones o dimensiones además de las mencionadas en este catálogo.

DR-6C 2K2T









Equipo básico para la función llegada (K) :

- Interruptor trifásico 3 posiciones con corte en carga de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-103
- Seccionador de puesta a tierra enclavado con un poder de cierre hasta 50 kA
- Travesias interfaz de tipo C, según DIN EN 50181
- Abrazadera para cables unipolares hasta 240 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placas de fondo
- Manija de maniobra

Equipo básico para la función protección del transformador (T) :

- Interruptor trifásico 3 posiciones con corte en carga / combinado fusión fusible de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-105
- 24kV-63A-Icc25kA con una capacidad de cierre de 63kA
- Seccionador de puesta a tierra de doble bloqueo, con capacidad de cierre de 50kA
- Pozo portafusibles para fusibles HPC :
  - L=292 mm DIN 10 / 17,5 kV
  - L=442 mm DIN 10 / 24 kV
  - L=520 mm UTE 24 kV
- Apertura de los 3 polos sobre disparo de un fusible
- Travesias interfaz de tipo A, según DIN EN 50181
- Botón de activación del mecánismo
- Abrazadera para cables unipolares hasta 95 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placas de fondo

Especificaciones y dimensiones :

Tensión asignada	kV	12	17,5	24/25
Corriente asignada	A	630	630	630
Corriente de cortocircuito	kA	21	21	21
Duración de la corriente de cortocircuito	s	3	3	3
Ancho	mm	1321	1321	1321
Profundidad	mm	860	860	860
Altura	mm	1422	1422	1422
Altura al suelo de las travesias (K/T)	mm	745 / 325	745 / 325	745 / 325
Dimensiones de los fusibles	mm	292 (DIN)	292 / 442 (DIN)	292 / 442 / 520 (DIN) / (UTE)
Pesos	kg	640	640	640

Equipo opcional para las funciones K y T :

- Bloque de contactos auxiliares sobre el interruptor de corte en carga
- Bloque de contactos auxiliares sobre el seccionador de puesta la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor
- Bloqueo con llave del seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor y del seccionador de puesta a la tierra
- Sin bloqueo de puerta
- Mando motorizado sobre el interruptor de corte en carga : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Mando motorizado sobre el seccionador de puesta a la tierra : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Indicador de cortocircuito (especificar por el cliente)
- Base de 200, 300, 400 mm de altura (otras dimensiones bajo pedido)
- Pulsadores
- Control remoto
- Arc-Killer SV-50
- Extensión lateral
- Manómetro con o sin contacto auxiliar
- Indicador de tensión de tipo 'Kries Capdis S1+', 'Kries Capdis S2+', 'Horstmann Wega 1.2C', 'Horstmann Wega 2.2C'
- Ventanillas integradas

Equipo opcional solo para la función T :

- Bobina de disparo (24-48-110V DC o 110-230V AC)
- Disparo directo o temporizado (24-48-110V DC o 110-230V AC)
- Bobina de cierre (24-48-110V DC o 110-230V AC)
- Fusibles HPC o fusibles de recambio
- Indicador de defecto "Disparo fusible"
- Contacto de defecto "Disparo fusible"
- Reenganche automático
- Ventanillas integradas

Características esenciales de los DR-6/DT-6 :

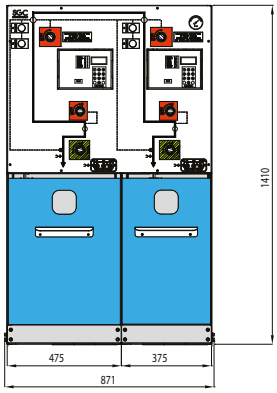
- **Diseño compacto**
- **Enclavamientos solidos**
- **Facilidad de uso**
- **Sin emisión de SF_6 en caso de arco interno gracias al Arc-killer patentado**
- **Larga vida útil**

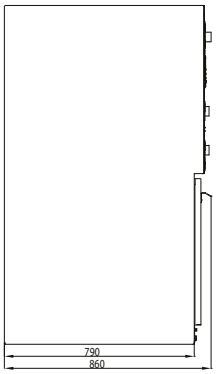
CONSTRUIDO PARA DURAR
SGC

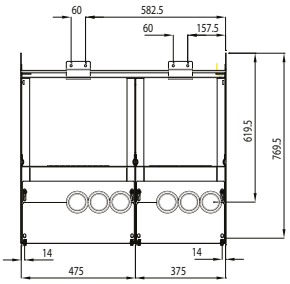
OTRAS OPCIONES & DIMENSIONES ?

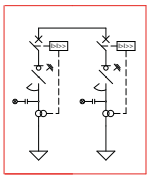
Consúltenos para otras opciones o dimensiones además de las mencionadas en este catálogo.

DT-6C 2D







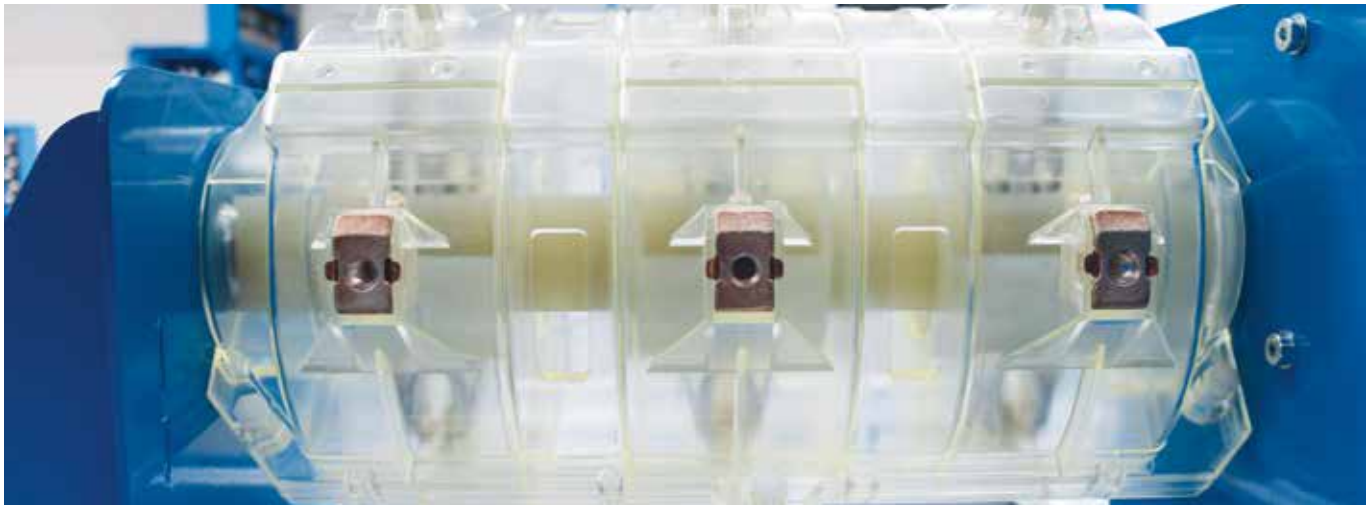


Equipo básico :

- Disyuntor tripolar de tipo ISM, clase E2, M2 según IEC 62271-100, equipado de un actuador magnético y de una protección digital de tipo RP600
- Transformador trifásico a relación multiple (50- 150-200-400-600/1 // 2.5VA – cl. 10P4-5P4-5P4-5P4- 5P4), integrado en el compartimento cables
- Interruptor trifásico 3 posiciones a corte en carga de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-103
- Seccionador de puesta a tierra con un poder de cierre hasta 50 kA, antes del disyuntor enclavado con el interruptor.
- Travesia interfaz de tipo C, según DIN EN 50181
- Abrazadera para cables unipolares hasta 240 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placa de fondo
- Manija de maniobra

Especificaciones y dimensiones :

Tensión asignada	kV	12	17,5	24/25
Corriente asignada	A	630	630	630
Corriente de cortocircuito	kA	20	20	16
Duración de la corriente de cortocircuito	s	3	3	3
Ancho	mm	871	871	871
Profundidad	mm	860	860	860
Altura	mm	1410	1410	1410
Altura al suelo de las travesias	mm	537	537	537
Pesos	kg	450	450	450



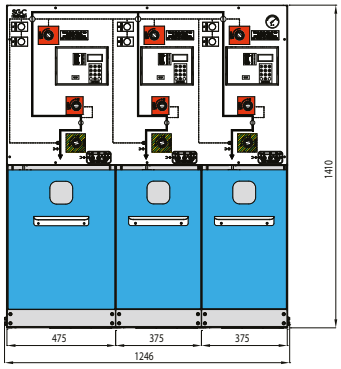
Equipo opcional :

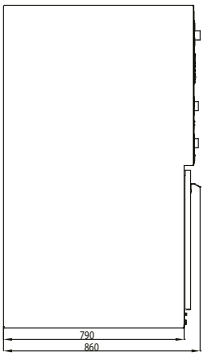
- Bloque de contactos auxiliares sobre el interruptor de corte en carga
- Bloque de contactos auxiliares sobre el seccionador de puesta a tierra
- Bloque de contactos auxiliares sobre el disyuntor
- Bloqueo con llave del interruptor
- Bloqueo con llave del seccionador de puesta a tierra
- Bloqueo con llave del interruptor y del seccionador de puesta a tierra
- Sin bloqueo de puerta
- Mando motorizado sobre el interruptor de corte en carga : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Mando de corte motorizado sobre el seccionador de puesta a la tierra : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Indicador de cortocircuito (a especificar por el cliente)
- Base de 200, 300, 400 mm de altura (otras dimensiones bajo pedido)
- Pulsador de mando del interruptor de corte en carga.
- Control remoto de mando del interruptor de corte en carga.
- Pulsador de mando del disyuntor
- Control remoto del disyuntor
- Arc-Killer SV-50
- Extensión lateral
- Manómetro
- Manómetro con o sin contacto auxiliar
- Indicador de tensión de tipo 'Kries Capdis S1+', 'Kries Capdis S2+', 'Horstmann Wega 1.2C', 'Horstmann Wega 2.2C'
- Apertura y cierre automatico por un modulo de mando : 24-60V DC ou110-230V AC
- Disparo directo o temporizado (24-48- 110V DC o 110-230V AC)
- Relé de protección especificado por el cliente
- Reenganche automático
- Ventanillas integradas

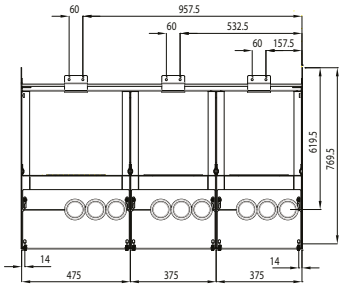
OTRAS OPCIONES & DIMENSIONES ?

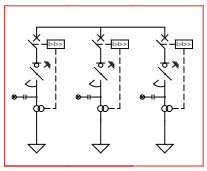
Consúltenos para otras opciones o dimensiones además de las mencionadas en este catálogo.

DT-6C 3D









Equipo básico :

- Disyuntor tripolar de tipo ISM, clase E2, M2 según IEC 62271-100, equipado de un actuador magnético y de una protección digital de tipo RP600
- Transformador trifásico a relación multiple (50- 150-200-400-600/1 // 2.5VA – cl. 10P4-5P4-5P4-5P4- 5P4), integrado en el compartimento cables
- Interruptor trifásico 3 posiciones a corte en carga de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-103
- Seccionador de puesta a tierra con un poder de cierre hasta 50 kA, antes del disyuntor enclavado con el interruptor.
- Travesia interfaz de tipo C, según DIN EN 50181
- Abrazadera para cables unipolares hasta 240 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placa de fondo
- Manija de maniobra

Especificaciones y dimensiones :

Tensión asignada	kV	12	17,5	24
Corriente asignada	A	630	630	630
Corriente de cortocircuito	kA	20	20	16
Duración de la corriente de cortocircuito	s	3	3	3
Ancho	mm	1246	1246	1246
Profundidad	mm	860	860	860
Altura	mm	1410	1410	1410
Altura al suelo de las travesias	mm	537	537	537
Pesos	kg	675	675	675

Equipo opcional :

- Bloque de contactos auxiliares sobre el interruptor de corte en carga
- Bloque de contactos auxiliares sobre el seccionador de puesta a tierra
- Bloque de contactos auxiliares sobre el disyuntor
- Bloqueo con llave del interruptor
- Bloqueo con llave del seccionador de puesta a tierra
- Bloqueo con llave del interruptor y del seccionador de puesta a tierra
- Sin bloqueo de puerta
- Mando motorizado sobre el interruptor de corte en carga : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Mando de corte motorizado sobre el seccionador de puesta a la tierra : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Indicador de cortocircuito (a especificar por el cliente)
- Base de 200, 300, 400 mm de altura (otras dimensiones bajo pedido)
- Pulsador de mando del interruptor de corte en carga.
- Control remoto del interruptor de corte en carga
- Pulsador de mando del disyuntor
- Control remoto del disyuntor
- Arc-Killer SV-50
- Extensión lateral
- Manómetro
- Manómetro con o sin contacto auxiliar
- Indicador de tensión de tipo 'Kries Capdis S1+', 'Kries Capdis S2+', 'Horstmann Wega 1.2C', 'Horstmann Wega 2.2C'
- Apertura y cierre automatico por un modulo de mando : 24-60V DC o 110-230V AC
- Disparo directo o temporizado (24-48- 110V DC o 110-230V AC)
- Relé de protección especificado por el cliente
- Reenganche automático
- Ventanillas integradas

Características esenciales de los DR-6/DT-6 :

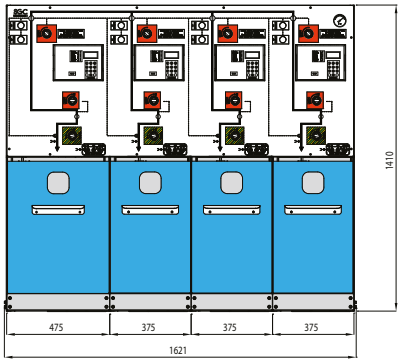
- **Diseño compacto**
- **Enclavamientos solidos**
- **Facilidad de uso**
- **Sin emisión de SF_6 en caso de arco interno gracias al Arc-killer patentado**
- **Larga vida útil**

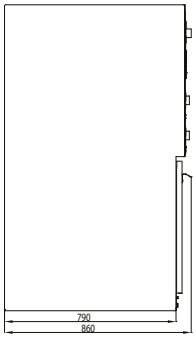
CONSTRUIDO PARA DURAR
SGC

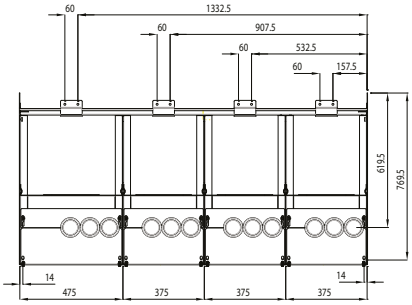
OTRAS OPCIONES & DIMENSIONES ?

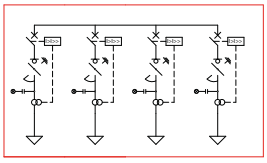
Consúltenos para otras opciones o dimensiones además de las mencionadas en este catálogo.

DT-6C 4D









Equipo básico :

- Disyuntor tripolar de tipo ISM, clase E2, M2 según IEC 62271-100, equipado de un actuador magnético y de una protección digital de tipo RP600
- Transformador trifásico a relación multiple (50- 150-200-400-600/1 // 2.5VA – cl. 10P4-5P4-5P4-5P4- 5P4), integrado en el compartimento cables
- Interruptor trifásico 3 posiciones a corte en carga de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-103
- Seccionador de puesta a tierra con un poder de cierre hasta 50 kA, antes del disyuntor enclavado con el interruptor.
- Travesia interfaz de tipo C, según DIN EN 50181
- Abrazadera para cables unipolares hasta 240 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placa de fondo
- Manija de maniobra

Especificaciones y dimensiones :

Tensión asignada	kV	12	17,5	24
Corriente asignada	A	630	630	630
Corriente de cortocircuito	kA	20	20	16
Duración de la corriente de cortocircuito	s	3	3	3
Ancho	mm	1621	1621	1621
Profundidad	mm	860	860	860
Altura	mm	1410	1410	1410
Altura al suelo de las travesias	mm	537	537	537
Pesos	kg	900	900	900

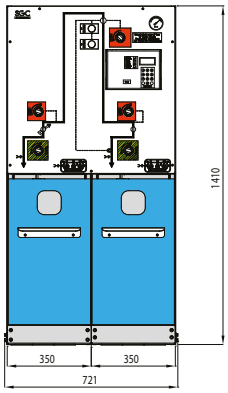
Equipo opcional :

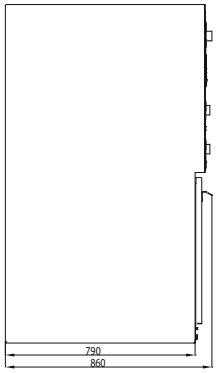
- Bloque de contactos auxiliares sobre el interruptor de corte en carga
- Bloque de contactos auxiliares sobre el seccionador de puesta a tierra
- Bloque de contactos auxiliares sobre el disyuntor
- Bloqueo con llave del interruptor
- Bloqueo con llave del seccionador de puesta a tierra
- Bloqueo con llave del interruptor y del seccionador de puesta a tierra
- Sin bloqueo de puerta
- Mando motorizado sobre el interruptor de corte en carga : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Mando de corte motorizado sobre el seccionador de puesta a la tierra : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Indicador de cortocircuito (a especificar por el cliente)
- Base de 200, 300, 400 mm de altura (otras dimensiones bajo pedido)
- Pulsador de mando del interruptor de corte en carga
- Control remoto del interruptor de corte en carga
- Pulsador de mando del disyuntor
- Control remoto del disyuntor
- Arc-Killer SV-50
- Extensión lateral
- Manómetro
- Manómetro con o sin contacto auxiliar
- Indicador de tensión de tipo 'Kries Capdis S1+', 'Kries Capdis S2+', 'Horstmann Wega 1.2C', 'Horstmann Wega 2.2C'
- Apertura y cierre automatico por un modulo de control : 24-60V DC o 110-230V AC
- Disparo directo o temporizado (24-48- 110V DC o 110-230V AC)
- Relé de protección especificado por el cliente
- Reenganche automático
- Ventanillas integradas

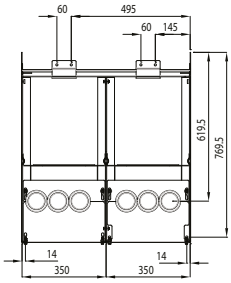
OTRAS OPCIONES & DIMENSIONES ?

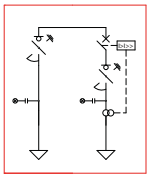
Consúltenos para otras opciones o dimensiones además de las mencionadas en es te catálogo.

DT-6C KD









Equipo básico para la función llegada (K) :

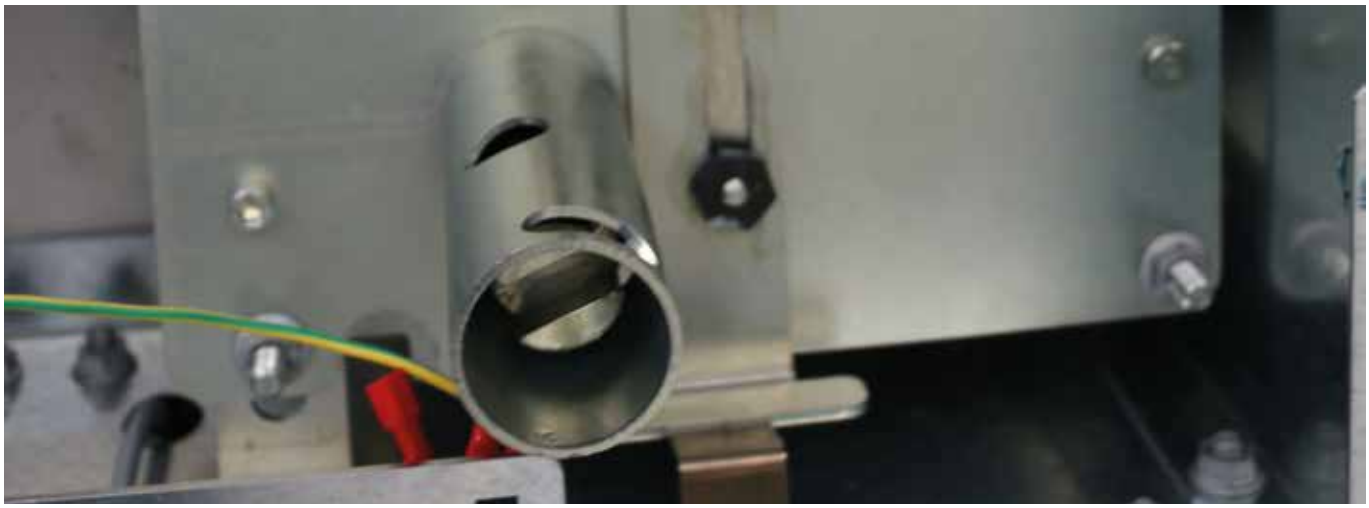
- Interruptor trifásico 3 posiciones con corte en carga de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-103
- Seccionador de puesta a tierra enclavado con un poder de cierre hasta 50 kA
- Travesias interfaz de tipo C, según DIN EN 50181
- Abrazadera para cables unipolares hasta 240 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placas de fondo
- Manija de maniobra

Equipo básico para la función disyuntor (D) :

- Disyuntor tripolar de tipo ISM, clase E2, M2 según IEC 62271-100, equipado de un actuador magnético y de una protección digital de tipo RP600
- Transformador trifásico a relación multiples (50- 150-200-400-600/1 // 2.5VA – cl. 10P4-5P4-5P4-5P4- 5P4), integrado en el compartimento cables
- Interruptor trifásico 3 posiciones a corte en carga de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-103
- Seccionador de puesta a tierra con un poder de cierre hasta 50 kA, posicionado antes del disyuntor enclavado con el interruptor
- Travesias interfaz de tipo C, según DIN EN 50181
- Abrazaderas para cables unipolares hasta 240 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placa de fondo
- Manija de maniobra

Especificaciones y dimensiones :

Tensión asignada	kV	12	17,5	24
Corriente asignada	A	630	630	630
Corriente de cortocircuito	kA	20	20	16
Duración de la corriente de cortocircuito	s	3	3	3
Ancho	mm	721	721	721
Profundidad	mm	860	860	860
Altura	mm	1410	1410	1410
Altura al suelo de las travesias (K/D)	mm	745 / 537	745 / 537	745 / 537
Pesos	kg	300	300	300



Equipo opcional para las funciones K y D :

- Bloque de contactos auxiliares sobre el interruptor de corte en carga
- Bloque de contactos auxiliares sobre el seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor
- Bloqueo con llave del seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor y del seccionador de puesta a la tierra
- Sin bloqueo de puerta
- Mando motorizado sobre el interruptor de corte en carga : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Mando motorizado sobre el seccionador de puesta a la tierra : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Indicador de cortocircuito (a especificar por el cliente)
- Base de 200, 300, 400 mm de altura (otras dimensiones bajo pedido)
- Pulsadores de mando del interruptor de corte en carga
- Control remoto de mando del interruptor de corte en carga
- Arc-Killer SV-50
- Extensión lateral
- Manómetro con o sin contacto auxiliar
- Indicador de tensión de tipo 'Kries Capdis S1+', 'Kries Capdis S2+', 'Horstmann Wega 1.2C', 'Horstmann Wega 2.2C'
- Ventanillas integradas

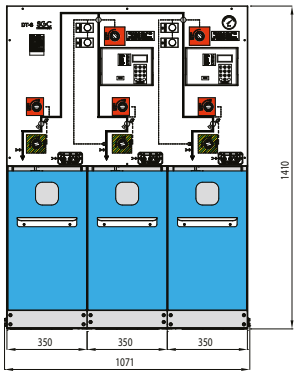
Equipo opcional unicamente para la función D :

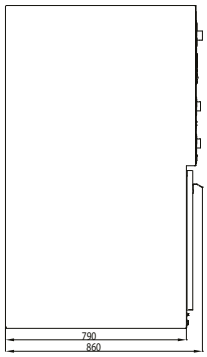
- Bloque de contactos auxiliares sobre el disyuntor
- Pulsador de mando del disyuntor
- Control remoto del disyuntor
- Apertura y cierre autómatico para un modulo de mando : 24-60V DC o 110-230V AC
- Disparo directo o temporizado (24-48- 110V DC o 110-230V AC)
- Relés de protección especificado por el cliente
- Test de alimentación del relé de protección (bloque bateria)
- Reenganche autómatico
- Ventanillas integradas

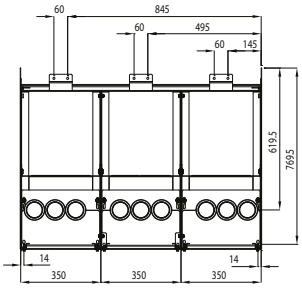
OTRAS OPCIONES & DIMENSIONES ?

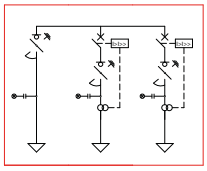
Consúltenos para otras opciones o dimensiones además de las mencionadas en este catálogo.

DT-6C K2D









Equipo básico para la función llegada (K) :

- Interruptor trifásico 3 posiciones con corte en carga de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-103
- Seccionador de puesta a tierra enclavado con un poder de cierre hasta 50 kA
- Travesias interfaz de tipo C, según DIN EN 50181
- Abrazadera para cables unipolares hasta 240 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placas de fondo
- Manija de maniobra

Equipo básico para la función disyuntor (D) :

- Disyuntor tripolar de tipo ISM, clase E2, M2 según IEC 62271-100, equipado de un actuador magnético y de una protección digital de tipo RP600
- Transformador trifásico a relación multiples (50- 150-200-400-600/1 // 2.5VA – cl. 10P4-5P4-5P4-5P4- 5P4), integrado en el compartimento cables
- Interruptor trifásico 3 posiciones a corte en carga de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-103
- Seccionador de puesta a tierra con un poder de cierre hasta 50 kA, posicionado antes del disyuntor enclavado con el interruptor
- Travesias interfaz de tipo C, según DIN EN 50181
- Abrazaderas para cables unipolares hasta 240 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placa de fondo
- Manija de maniobra

Especificaciones y dimensiones :

Tensión asignada	kV	12	17,5	24
Corriente asignada	A	630	630	630
Corriente de cortocircuito	kA	20	20	16
Duración de la corriente de cortocircuito	s	3	3	3
Ancho	mm	1071	1071	1071
Profundidad	mm	860	860	860
Altura	mm	1410	1410	1410
Altura al suelo de las travesias (K/D)	mm	745 / 537	745 / 537	745 / 537
Pesos	kg	550	550	550

Equipo opcional para las funciones K y D :

- Bloque de contactos auxiliares sobre el interruptor de corte en carga
- Bloque de contactos auxiliares sobre el seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor
- Bloqueo con llave del seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor y del seccionador de puesta a la tierra
- Sin bloqueo de puerta
- Mando motorizado sobre el interruptor de corte en carga : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Mando motorizado sobre el seccionador de puesta a la tierra : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Indicador de cortocircuito (a especificar por el cliente)
- Base de 200, 300, 400 mm de altura (otras dimensiones bajo pedido)
- Pulsadores de mando del interruptor de corte en carga
- Control remoto de mando del interruptor de corte en carga
- Arc-Killer SV-50
- Extensión lateral
- Manómetro con o sin contacto auxiliar
- Indicador de tensión de tipo 'Kries Capdis S1+', 'Kries Capdis S2+', 'Horstmann Wega 1.2C', 'Horstmann Wega 2.2C'
- Ventanillas integradas

Equipo opcional unicamente para la función D :

- Bloque de contactos auxiliares sobre el disyuntor
- Pulsador de mando del disyuntor
- Control remoto del disyuntor
- Apertura y cierre autómatico para un modulo de mando : 24-60V DC o 110-230V AC
- Disparo directo o temporizado (24-48- 110V DC o 110-230V AC)
- Relés de protección especificado por el cliente
- Test de alimentación del relé de protección (bloque bateria)
- Reenganche autómatico
- Ventanillas integradas

Características esenciales de los DR-6/DT-6 :

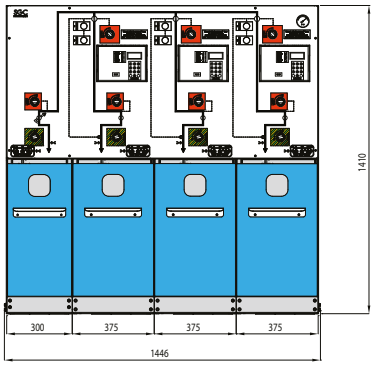
- **Diseño compacto**
- **Enclavamientos solidos**
- **Facilidad de uso**
- **Sin emisión de SF_6 en caso de arco interno gracias al Arc-killer patentado**
- **Larga vida útil**

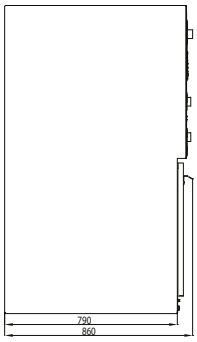
CONSTRUIDO PARA DURAR
SGC

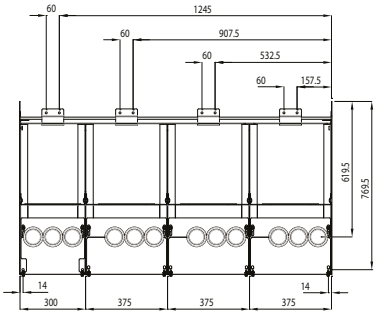
OTRAS OPCIONES & DIMENSIONES ?

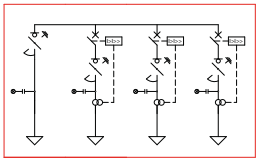
Consúltenos para otras opciones o dimensiones además de las mencionadas en este catálogo.

DT-6C K3D









Equipo básico para la función llegada (K) :

- Interruptor trifásico 3 posiciones con corte en carga de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-103
- Seccionador de puesta a tierra enclavado con un poder de cierre hasta 50 kA
- Travesias interfaz de tipo C, según DIN EN 50181
- Abrazadera para cables unipolares hasta 240 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placas de fondo
- Manija de maniobra

Equipo básico para la función disyuntor (D) :

- Disyuntor tripolar de tipo ISM, clase E2, M2 según IEC 62271-100, equipado de un actuador magnético y de una protección digital de tipo RP-600
- Transformador trifásico a relación multiples (50- 150-200-400-600/1 // 2.5VA – cl. 10P4-5P4-5P4-5P4- 5P4), integrado en el compartimento cables
- Interruptor trifásico 3 posiciones a corte en carga de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-103
- Seccionador de puesta a tierra con un poder de cierre hasta 50 kA, posicionado antes del disyuntor enclavado con el interruptor.
- Travesias interfaz de tipo C, según DIN EN 50181
- Abrazaderas para cables unipolares hasta 240 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placa de fondo
- Manija de maniobra

Especificaciones y dimensiones :

Tensión asignada	kV	12	17,5	24
Corriente asignada	A	630	630	630
Corriente de cortocircuito	kA	20	20	16
Duración de la corriente de cortocircuito	s	3	3	3
Ancho	mm	1446	1446	1446
Profundidad	mm	860	860	860
Altura	mm	1410	1410	1410
Altura al suelo de las travesias (K/D)	mm	745 / 537	745 / 537	475 / 537
Pesos	kg	775	775	775

Equipo opcional para las funciones K y D :

- Bloque de contactos auxiliares sobre el interruptor de corte en carga
- Bloque de contactos auxiliares sobre el seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor
- Bloqueo con llave del seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor y del seccionador de puesta a la tierra
- Sin bloqueo de puerta
- Mando motorizado sobre el interruptor de corte en carga : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Mando motorizado sobre el seccionador de puesta a la tierra : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Indicador de cortocircuito (a especificar por el cliente)
- Base de 200, 300, 400 mm de altura (otras dimensiones bajo pedido)
- Pulsadores de mando del interruptor de corte en carga
- Control remoto de mando del interruptor de corte en carga
- Arc-Killer SV-50
- Extensión lateral
- Manómetro con o sin contacto auxiliar
- Indicador de tensión de tipo 'Kries Capdis S1+', 'Kries Capdis S2+', 'Horstmann Wega 1.2C', 'Horstmann Wega 2.2C'
- Ventanillas integradas

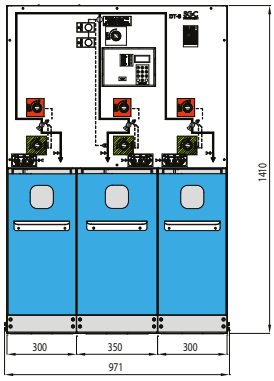
Equipo opcional unicamente para la función D :

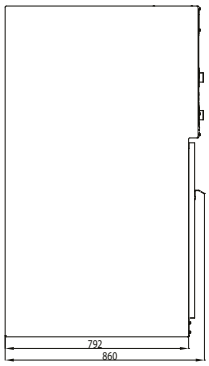
- Bloque de contactos auxiliares sobre el disyuntor
- Pulsador de mando del disyuntor
- Control remoto del disyuntor
- Apertura y cierre autómatico para un modulo de mando : 24-60V DC o 110-230V AC
- Disparo directo o temporizado (24-48- 110V DC o 110-230V AC)
- Relés de protección especificado por el cliente
- Test de alimentación del relé de protección (bloque bateria)
- Reenganche autómatico
- Ventanillas integradas

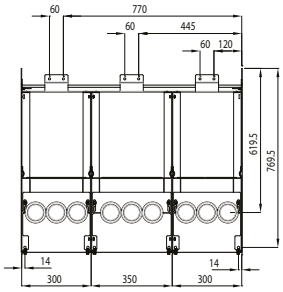
OTRAS OPCIONES & DIMENSIONES ?

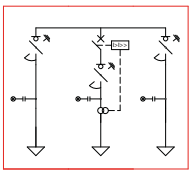
Consúltenos para otras opciones o dimensiones además de las mencionadas en este catálogo.

DT-6C 2KD









Equipo básico para la función llegada (K) :

- Interruptor trifásico 3 posiciones con corte en carga de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-103
- Seccionador de puesta a tierra enclavado con un poder de cierre hasta 50 kA
- Travesias interfaz de tipo C, según DIN EN 50181
- Abrazadera para cables unipolares hasta 240 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables AT
- Placas de fondo
- Manija de maniobra

Equipo básico para la función disyuntor (D) :

- Disyuntor tripolar de tipo ISM, clase E2, M2 según IEC 62271-100, equipado de un actuador magnético y de una protección digital de tipo RP600
- Transformador trifásico a relaciones multiples (50- 150-200-400-600/1 // 2.5VA – cl. 10P4-5P4-5P4-5P4- 5P4), integrado en el compartimento cables
- Interruptor trifásico 3 posiciones a corte en carga de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-103
- Seccionador de puesta a tierra con un poder de cierre hasta 50 kA, posicionado antes del disyuntor enclavado con el interruptor.
- Travesias interfaz de tipo C, según DIN EN 50181
- Abrazaderas para cables unipolares hasta 240 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placa de fondo
- Manija de maniobra

Especificaciones y dimensiones :

Tensión asignada	kV	12	17,5	24
Corriente asignada	A	630	630	630
Corriente de cortocircuito	kA	20	20	16
Duración de la corriente de cortocircuito	s	3	3	3
Ancho	mm	971	971	971
Profundidad	mm	860	860	860
Altura	mm	1410	1410	1410
Altura al suelo de las travesias (K/D)	mm	745 / 537	745 / 537	475 / 537
Pesos	kg	400	400	400

Equipo opcional para las funciones K y D :

- Bloque de contactos auxiliares sobre el interruptor de corte en carga
- Bloque de contactos auxiliares sobre el seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor
- Bloqueo con llave del seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor y del seccionador de puesta a la tierra
- Sin bloqueo de puerta
- Mando motorizado sobre el interruptor de corte en carga : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Mando motorizado sobre el seccionador de puesta a la tierra : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Indicador de cortocircuito (a especificar por el cliente)
- Base de 200, 300, 400 mm de altura (otras dimensiones bajo pedido)
- Pulsadores de mando del interruptor de corte en carga
- Control remoto del interruptor de corte en carga
- Arc-Killer SV-50
- Extensión lateral
- Manómetro con o sin contacto auxiliar
- Indicador de tensión de tipo 'Kries Capdis S1+', 'Kries Capdis S2+', 'Horstmann Wega 1.2C', 'Horstmann Wega 2.2C'
- Ventanillas integradas

Equipo opcional unicamente para la función D :

- Bloque de contactos auxiliares sobre el disyuntor
- Pulsador de mando del disyuntor
- Control remoto del disyuntor
- Apertura y cierre autómatico para un modulo de mando : 24-60V DC o 110-230V AC
- Disparo directo o temporizado (24-48-110V DC o 110-230V AC)
- Relés de protección especificado por el cliente
- Test de alimentación del relé de protección (bloque bateria)
- Reenganche autómatico
- Ventanillas integradas

Características esenciales de los DR-6/DT-6 :

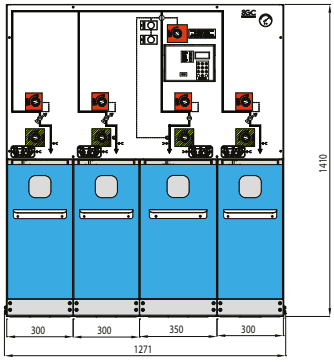
- **Diseño compacto**
- **Enclavamientos solidos**
- **Facilidad de uso**
- **Sin emisión de SF_6 en caso de arco interno gracias al Arc-killer patentado**
- **Larga vida útil**

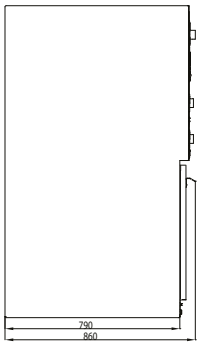
CONSTRUIDO PARA DURAR
SGC

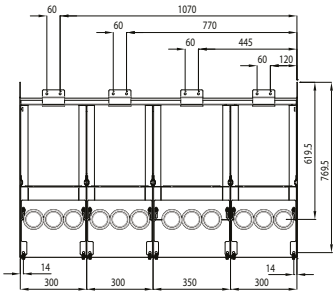
OTRAS OPCIONES & DIMENSIONES ?

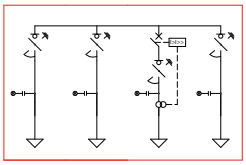
Consúltenos para otras opciones o dimensiones además de las mencionadas en este catálogo.

DT-6C 3KD









Equipo básico para la función llegada (K) :

- Interruptor trifásico 3 posiciones con corte en carga de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-103
- Seccionador de puesta a tierra enclavado con un poder de cierre hasta 50 kA
- Travesias interfaz de tipo C, según DIN EN 50181
- Abrazadera para cables unipolares hasta 240 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placas de fondo
- Manija de maniobra

Equipo básico para la función disyuntor (D) :

- Disyuntor tripolar de tipo ISM, clase E2, M2 según IEC 62271-100, equipado de un actuador magnético y de una protección digital de tipo RP600
- Transformador trifásico a relaciones multiples (50- 150-200-400-600/1 // 2.5VA – cl. 10P4-5P4-5P4-5P4- 5P4), integrado en el compartimento cables
- Interruptor trifásico 3 posiciones a corte en carga de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-103
- Seccionador de puesta a tierra con un poder de cierre hasta 50 kA, posicionado antes del disyuntor enclavado con el interruptor.
- Travesias interfaz de tipo C, según DIN EN 50181
- Abrazaderas para cables unipolares hasta 240 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placa de fondo
- Manija de maniobra

Especificaciones y dimensiones :

Tensión asignada	kV	12	17,5	24
Corriente asignada	A	630	630	630
Corriente de cortocircuito	kA	20	20	16
Duración de la corriente de cortocircuito	s	3	3	3
Ancho	mm	1271	1271	1271
Profundidad	mm	860	860	860
Altura	mm	1410	1410	1410
Altura al suelo de las travesias (K/D)	mm	745 / 537	745 / 537	475 / 537
Pesos	kg	505	505	505

Equipo opcional para las funciones K y D :

- Bloque de contactos auxiliares sobre el interruptor de corte en carga
- Bloque de contactos auxiliares sobre el seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor
- Bloqueo con llave del seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor y del seccionador de puesta a la tierra
- Sin bloqueo de puerta
- Mando motorizado sobre el interruptor de corte en carga : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Mando motorizado sobre el seccionador de puesta a la tierra : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Indicador de cortocircuito (a especificar por el cliente)
- Base de 200, 300, 400 mm de altura (otras dimensiones bajo pedido)
- Pulsadores de mando del interruptor de corte en carga
- Control remoto de mando del interruptor de corte en carga
- Arc-Killer SV-50
- Extensión lateral
- Manómetro con o sin contacto auxiliar
- Indicador de tensión de tipo 'Kries Capdis S1+', 'Kries Capdis S2+', 'Horstmann Wega 1.2C', 'Horstmann Wega 2.2C'
- Ventanillas integradas

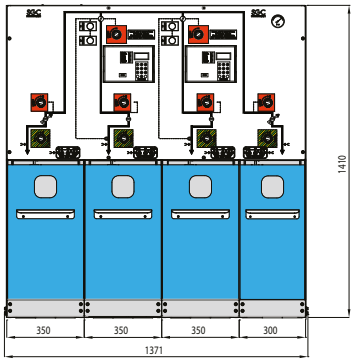
Equipo opcional unicamente para la función D :

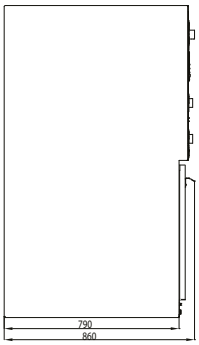
- Bloque de contactos auxiliares sobre el disyuntor
- Pulsador de mando del disyuntor
- Control remoto del disyuntor
- Apertura y cierre autómatico para un modulo de mando : 24-60V DC o 110-230V AC
- Disparo directo o temporizado (24-48-110V DC o 110-230V AC)
- Relés de protección especificado por el cliente
- Test de alimentación del relé de protección (bloque bateria)
- Reenganche autómatico
- Ventanillas integradas

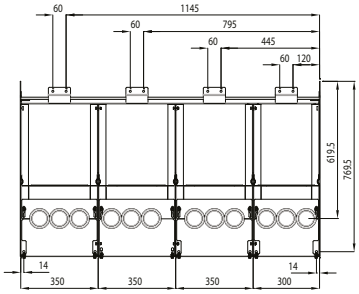
OTRAS OPCIONES & DIMENSIONES ?

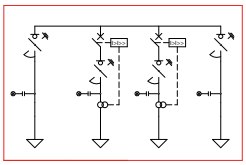
Consúltenos para otras opciones o dimensiones además de las mencionadas en este catálogo.

DT-6C 2K2D









Equipo básico para la función llegada (K) :

- Interruptor trifásico 3 posiciones con corte en carga de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-103
- Seccionador de puesta a tierra enclavado con un poder de cierre hasta 50 kA
- Travesias interfaz de tipo C, según DIN EN 50181
- Abrazadera para cables unipolares hasta 240 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tension integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placas de fondo
- Manija de maniobra

Equipo básico para la función disyuntor (D) :

- Disyuntor tripolar de tipo ISM, clase E2, M2 según IEC 62271-100, equipado de un actuador magnético y de una protección digital de tipo RP600
- Transformador trifásico a relación multiples (50- 150-200-400-600/1 // 2.5VA – cl. 10P4-5P4-5P4-5P4- 5P4), integrado en el compartimento cables
- Interruptor trifásico 3 posiciones a corte en carga de tipo RV50, clase E3 según IEC 62271-103
- Seccionador de puesta a tierra con un poder de cierre hasta 50 kA, posicionado antes del disyuntor enclavado con el interruptor.
- Travesias interfaz de tipo C, según DIN EN 50181
- Abrazaderas para cables unipolares hasta 240 mm² de sección
- Bloqueo de la puerta de acceso
- Indicador de estado de tensión integrado de tipo Mevoco HR-3
- Compartimento Baja Tensión
- Puerta de acceso a los cables MT
- Placa de fondo
- Manija de maniobra

Especificaciones y dimensiones :

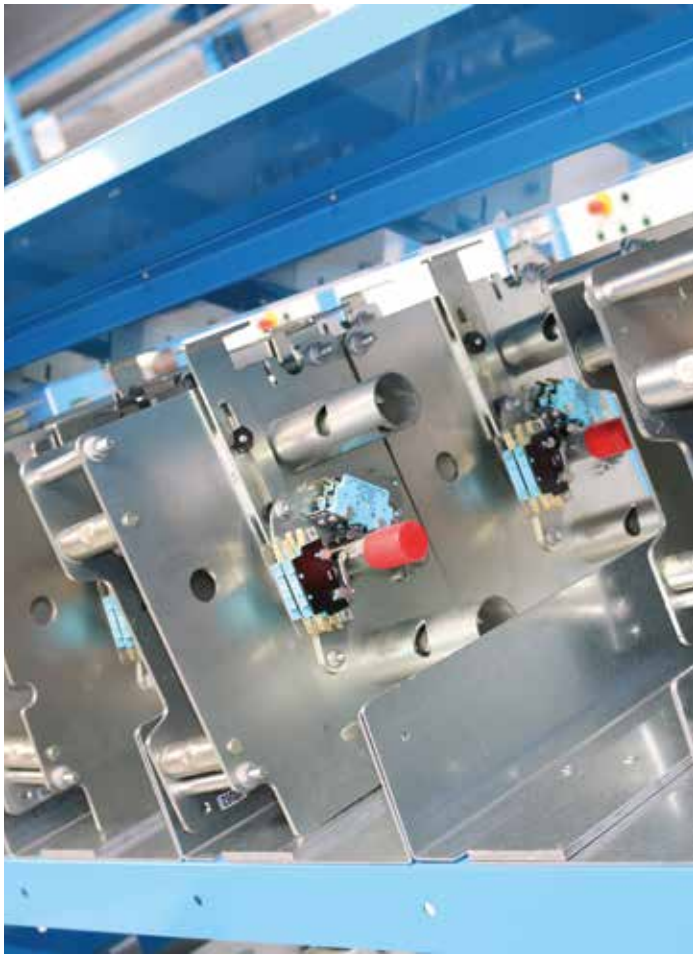
Tensión asignada	kV	12	17,5	24
Corriente asignada	A	630	630	630
Corriente de cortocircuito	kA	20	20	16
Duración de la corriente de cortocircuito	s	3	3	3
Ancho	mm	1371	1371	1371
Profundidad	mm	860	860	860
Altura	mm	1410	1410	1410
Altura al suelo de las travesias (K/D)	mm	745 / 537	745 / 537	475 / 537
Pesos	kg	660	660	660

Equipo opcional para las funciones K y D :

- Bloque de contactos auxiliares sobre el interruptor de corte en carga
- Bloque de contactos auxiliares sobre el seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor
- Bloqueo con llave del seccionador de puesta a la tierra
- Bloqueo con llave del interruptor y del seccionador de puesta a la tierra
- Sin bloqueo de puerta
- Mando motorizado sobre el interruptor de corte en carga : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Mando motorizado sobre el seccionador de puesta a la tierra : 24-48-110V DC o 110-230V AC
- Indicador de cortocircuito (a especificar por el cliente)
- Base de 200, 300, 400 mm de altura (otras dimensiones bajo pedido)
- Pulsadores de mando del interruptor de corte en carga
- Control remoto de mando del interruptor de corte en carga
- Arc-Killer SV-50
- Extensión lateral
- Manómetro con o sin contacto auxiliar
- Indicador de tensión de tipo 'Kries Capdis S1+', 'Kries Capdis S2+', 'Horstmann Wega 1.2C', 'Horstmann Wega 2.2C'
- Ventanillas integradas

Equipo opcional unicamente para la función K :

- Bloque de contactos auxiliares sobre el disyuntor
- Pulsador de mando del disyuntor
- Control remoto del disyuntor
- Apertura y cierre autómatico para un modulo de mando : 24-60V DC o 110-230V AC
- Disparo directo o temporizado (24-48-110V DC o 110-230V AC)
- Relés de protección especificado por el cliente
- Test de alimentación del relé de protección (bloque bateria)
- Reenganche autómatico
- Ventanillas integradas



OTRAS OPCIONES & DIMENSIONES ?

Consúltenos para otras opciones o dimensiones además de las mencionadas en este catálogo.

El especialista de la celda de Media Tensión

4. PROCESO DE FABRICACIÓN

El sistema DR-6/DT-6 es el resultado de una combinación de técnicas de desarollo modernas y de procesos de producción económicos, ergonómicos y respetuoso con el medio ambiente.

Todo empieza en la oficina de diseño donde se **desarollan los planos en un ordenador con aplicaciones CAO**. Una vez lo planos aprobados, la producción puede empezar. El taller de chapa de SGC trabaja con los equipos más modernos programados con un sistema CAO/ FAO. **Las lineas automatizadas de corte laser autómaticas, de punzonados y de plegado pueden considerarse** como ùnicas. Dos punzonadoras ultrarápidas, Aseguran igualmente el corte, están equipadas de sistemas automáticos de carga, de clasificación, y de evacuación y almacenamiento de productos terminados.
La multitud de posibilidades de matrices y punzones permite fabricar RMU de façon reproducible y regular. Después de las operaciones de corte láser y punzonado, las chapas están dirigidas hacia una plegadora automática, después clasificadas y guiada hacia la soldadora de puntos automática por el mando numérico. Está máquina suelda, en un primer tiempo, tornillos sobre los paneles del envoltorio de acero inoxidable. Luego los diferentes paneles que constituiran el envoltorio se sueldan entre si.
El envoltorio completo del RMU está construido en acero inoxidable de alta calidad, es resistente a la corrosión y tiene **larga duración de vida**.
En un primer tiempo, todos los pre-ensemblajes se realizan en unidades especializadas. Después podemos dedicar todo el cuidado necesario al perfecto ensamblajes de los subconjuntos. En la etapa siguiente se ensambla el RMU. Este paso está sujeto a estrictos procedimientos de montajes.
Después del montaje, todas las celdas se someten a un control exhaustivo. Las pruebas eléctricas incluyen medidas de Resistencia sobre el interruptor RV50 y sobre el seccionador de puesta a tierra. La celda está sometida a una prueba de tensión de 50 kV / 1 mn. La prueba más sorprendente es donde se mide la velocidad de cierre del interruptor y del seccionador de puesta a tierra. Incluso podemos comprobar la post-vibración de los puntos eléctricos durante el corte gracias a una pantalla numérica. Los ensayos mecánicos se utilizan para verificar todos los materiales de montajes y examiner las correctas posiciones de las piezas de los sistemas de bloqueo.

Justo antes de abandonar la fabrica el RMU estará sujeto a un control final ; Aqui es donde las funcionalidades personalizadas, facultativas se instalarán y se verificarán por separado. La celda está lista para ser enviada a un cliente feliz y satisfecho !

“DR-6/DT-6: tecnologia moderna, proceso de producción ergónomico y ecólogico ...”

5. OTROS PRODUCTOS DE SGC - SWITCHGEAR COMPANY

DF-2/DF-2+

Aparamenta modular y extensible

DF-3

Nuestra nueva aparamenta modular y extensible

DW-2

(Blindado AIS) Una familia de soluciones de aparamenta MT de aislamiento en el aire para las instalaciones interiores

DI-2

Compacto o extensible Ring Main Unit 36 kV con aislamiento en SF_6

INTERESADOS POR NUESTROS PRODUCTOS, PROCESO DE FABRICACIÓN O LA FABRICA ?

Pongase en contacto con nuestro equipo de venta (sales@switchgearcompany.eu) para una visita guiada, una información sobre nuestros productos o visite nuestro sitio web www.switchgearcompany.eu

SGC - SwitchGear Company.
Equipos de media tensión, construido para durar.

Desde hace más de 40 años, SGC - SwitchGear Company ha ofrecido productos fiables para la distribución eléctrica. La innovación y la protección del medioambiente son los motores de la reflexión de SGC. El desarrollo de soluciones completas se efectúa utilizando el mínimo de componentes, teniendo cada uno de ellos una duración excepcional. SGC significa una calidad y un servicio al cliente excepcionales. Nuestra principal preocupación es cumplir con las especificaciones y plazos que deseen.

Una unidad de fabricación dedicada y unas líneas de producción altamente automatizadas son factores claves para disponer de componentes y sistemas punteros. Esto nos permite desarrollar las DF-2, DF-3, DR-6/DT-6, DI-2, SI-2, AF-6 y DW-2 siguiendo los estándares de calidad más elevados. SGC cumple su palabra sobre los productos, el precio y los plazos.

SGC
SwitchGear Company

SGC - SwitchGear Company
Moorstraat 24
9850 Landegem
Bélgica
+32 (0)9/321.91.12
www.switchgearcompany.eu
info@switchgearcompany.eu
Seguir SGC en :

Déjate impresionar :
Visita nuestra sala de exposición virtual.

EL ESPECIALISTA EN EQUIPOS DE MEDIA TENSIÓN

DW648919