Seccionadores fusibles bajo carga - Servicio pesado
Para fusibles NT Tamaños 000, 1 y 2 hasta 630 A

HR6

Maniobra y protección de circuitos eléctricos en redes de distribución de BT y aplicaciones industriales.

Generalidades

Conexión y desconexión bajo carga de circuitos y consumos eléctricos tripolares. Su combinación con fusibles NT/NH de alta capacidad de ruptura(ACR) le confiere protección contra sobrecargas y cortocircuitos a redes, transformadores, capacitores, etc. Presentan una distancia de apertura que permite prescindir de un seccionamiento adicional.
Al emplear fusibles ACR pueden desconectarse con seguridad intensidades de cortocircuito de hasta 100kA (valor eficaz). Su montaje semi embutido los hace aptos para montar en gabinetes, tableros y ó bastidores.
Los seccionadores responden a las normativas: IEC 60947-3 y VDE 0660. Los fusibles soportados se ajustan a los requerimientos de la IEC 60269 y sus dimensiones a la norma DIN 43620.

Construcción robusta

Su diseño convencional y su robusta construcción los hacen aptos para servicios pesados o de alta exigencia operativa.
Los seccionadores fusibles se componen de una base y una tapa con manija totalmente aislantes. Los aislantes empleados son ignífugos y exentos de halógenos. El bastidor ó base soporta las pinzas de contacto de las tres bases unipolares donde insertan las cuchillas de los fusibles NT/NH. Todos los aparatos están dotados de cámaras apagachispas y protección contra contacto accidental, de manera que estando abierta la placa_manija todas las partes bajo tensión poseen grado de protección IP20.
Los fusibles NT y sus cuchillas seccionadoras se alojan en la tapa_manija, colocándolos o removiéndolos manualmente sin necesidad de herramientas. La tapa_manija posee visores, a través de los cuales se pueden observar las características de los fusibles y sus indicadores de fusión.
La fijación de la base puede efectuarse aplicada o embutida, esto ultimo permite mayor seguridad operativa. El sistema de cierre de la tapa-manija impide su caída al no estar colocados los fusibles. Para la colocación ó sustitución de los fusibles la tapa puede ser retirada para facilitar dicha operación, al quitarla se posibilita el seccionamiento visible ideal para tareas de mantenimiento ó para evitar una conexión no deseada por personal no autorizado.

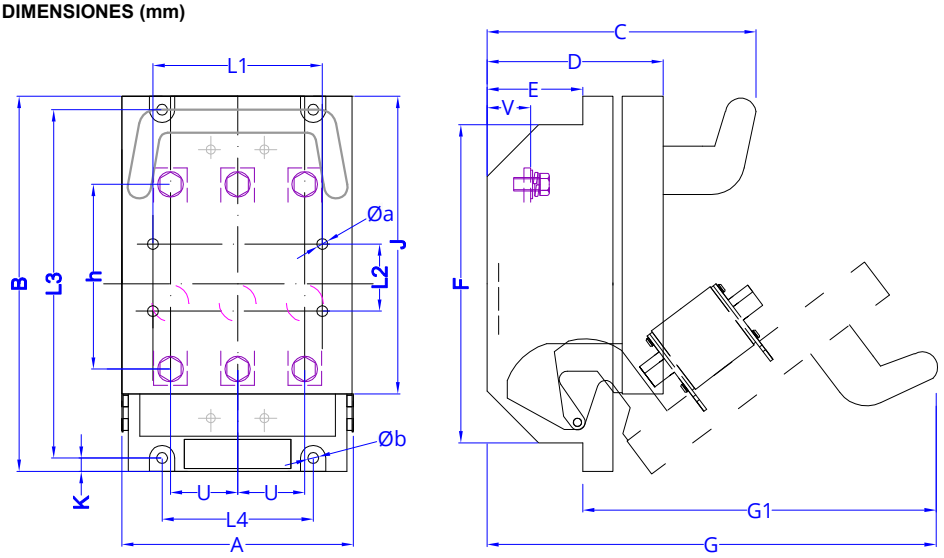
CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Modelo Tamaño fusible DIN 43620				**HR6-00** 000/00	**HR6-1** 1	**HR6-2** 2	**HR6-3** 3
Intensidad térmica convencional	**Ith**		**A**	**160**	**250**	**400**	**630**
Numero de polos					**3**		
Frecuencia			Hz		**50/60**		
Intensidad térmica (Ith) a:	40°C		A	160	250	400	630
	55°C		A	139	218	348	548
Perdida máxima admisible fusible			W	13,7			
Capacidad de conexionado (Cu)	Pletina		mm	20x5	30x10	30x10	40x10
Máximo torque de los terminales			Nm	14-16	23-26	23-26	23-26
Tensión nominal de empleo	Ue		V	415	415	415	415
Tensión nominal de aislamiento	Ui		V	690	690	690	690
Tensión con onda de impulso 1,2/50µs	Uimp		kV	8	8	8	8
Capacidad de maniobra							
415Vca	**Ic**	Cos φ = **0,35**	A	1600	2500	4000	5160
	Ie	AC21A	A	160	250	400	630
		AC23B	A	150	250	400	630
		AC23A	kW	55	110	160	250
Corto circuito admisible c/protección		Con fusibles	kA ef	100	100	100	100
Poder de cierre en cortocircuito	Icm	Ue=220	kA cresta	26	30	48	75
Alimentación a capacitores		Ue=400V	kVAr	50	100	160	315
Masa			kg	1,8	3,7	5,1	5,4
Temperatura de funcionamiento			°C		-25....+55		
Norma de aplicación					IEC60947-3		



Ie: intensidad nominal de empleo.
Ic: Intensidad de desconexión
I: Intensidad de conexión

DIMENSIONES (mm)



Modelo	HR6-00	HR6-1	HR6-2 y 3
In (A) / Cotas (mm)	160	250	400-630
A	138	183	245
B	215	280	300
C	140	158	190
D	95	115	140
E	50	58	75
F	180	242	602
G	253	320	360
G1	203	260	285
h	135	190	280
J	160	210	225
K	7	10	10
L1	80	119	160
L2	40	60	60
L3	195	256	275
L4	80	119	160
U	40	60	80
V	19	23	27
Øa	6,3	7,8	7,8
Øb	6,3	9	9
Barra	20x5	25x5	30x5