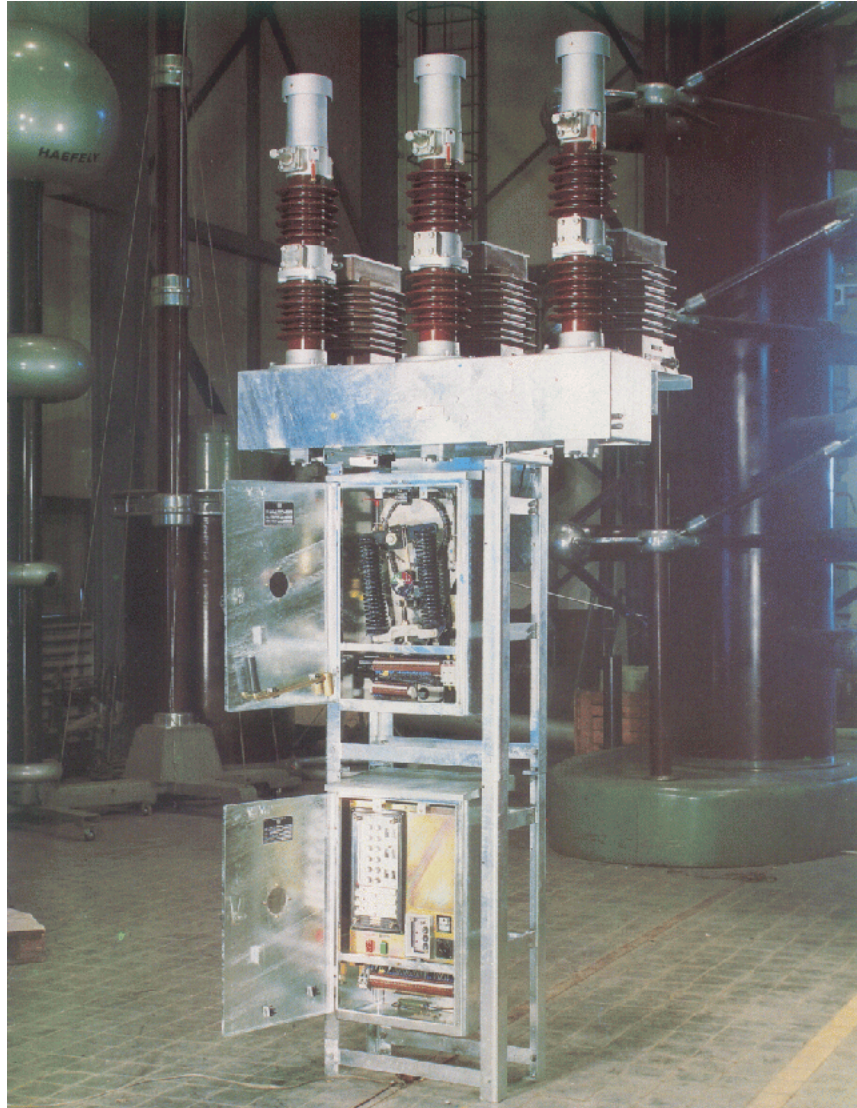


INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE PEQUEÑO VOLUMEN DE ACEITE, PARA EXTERIOR

LOW OIL CONTENT CIRCUIT BREAKER, OUTDOOR SERVICE
DISJONCTEUR A PETIT VOLUME D'HUILE POUR L' EXTERIEUR

DE / SINCE 15 / 25,8 kV.

HPF 406



®



REPUESTOS ISODEL, S.A

Fábrica de Aparamenta Eléctrica
Switchgear Works / Fabrique d'Appareillage Electrique

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tensión nominal (inferior / superior) / Rated voltage (min / max) / Tension nominale (inférieure / supérieure)		kV.	15 / 25,8		
Frecuencia nominal / Rated frequency / Fréquence nominale		Hz	50		
Tensiones de ensayo Test voltage Tensions d'essai	Fase - tierra / Phase - earth / Phase-terre Fase - fase / Phase - phase / Phase - phase Entrada - salida / Inlet - outlet / Entrée-sortie 50 Hz 1 min (bajo lluvia / Wet in weather / sous pluie)	kV _{ef}	60		
	Fase - tierra / Phase - earth / Phase-terre Fase - fase / Earth - Phase / Phase - phase Entrada - salida / Inlet - outlet / Entrée-sortie 1,2/50 µs	kV _{cr}	160		
TIPOS / TYPES / TYPES			HPF406E	HPFC406E	HPF406F
Intensidad nominal / Rated normal current / Courant nominal		A	800 1200	800	800 1200
Poder de corte simétrico nominal / Rated symmetrical breaking capacity / Pouvoir de coupure symétrique nominal					
- O-3 min-CO-3 min-CO		MVA	500	500	750
- O-0,3 s-CO-3 min-CO		MVA	500	500	750
Intensidad simétrica de corte nominal Rated symmetrical breaking current / Courant symétrique de coupure nominal		kA	19,2/11,2	19,2/11,2	28,8/16,8
- O-3 min-CO-3 min-CO		kA	19,2/11,2	19,2/11,2	28,8/16,8
- O-0,3 s-CO-3 min-CO		kA	19,2/11,2	19,2/11,2	28,8/16,8
Intensidad simétrica de corte bajo tensión reducida (< 15 kV) Rated symmetrical breaking current under reduced voltage (< 15 kV) Courant symétrique de coupure sous tension réduite (< 15 kV)		kA	19,2	19,2	28,8
- O-3 min-CO-3 min-CO		kA	19,2	19,2	28,8
- O-0,3 s-CO-3 min-CO		kA	19,2	19,2	28,8
Intensidad establecida nominal / Rated Nominal current / Courant établi nominal		kA _{cr}	49	49	73,5
Intensidad nominal de corta duración 1 s / Rated short-time current during 1 s / Courant nominal de courte durée 1 sec.		kA	33,2	33,2	49,8
Poder de corte capacitivo sin recebados bajo 15/24 kV de : Rated breaking capacity for capacitive currents restrike-free under 15/24 kV. Pouvoir de coupure capacitif sans réamorçages sous 15/24 kV de:					
- Líneas y cables en vacío / Unloaded lines and cables. / Lignes et câbles à vide.		kVAR	-	1250	-
- Baterías de condensadores / battery of capacitors / Batteries de condensateur.		kVAR	-	10000	-
Tiempo máximo de corte / Rated breaking time (max) / Temps maximum de coupure		s	0,08	0,08	0,08
Tiempo propio de apertura / Opening time / Temps propre d'ouverture		s	0,063	0,063	0,063
Tiempo máximo de cierre / Maximum closing time / Temps maximum de fermeture		s	0,11	0,11	0,11
Contenido de aceite por polo / Oil content per pole / Contenance d'huile par pôle		kg	4,5	4,5	4,5
Masa aproximada aparato tripolar Total weight for three-pole breaker group (aprox) / Poids approximatif appareil tripolaire		kg	301	310	301
Temperatura ambiente admisible (1) / Admissible ambient temperature / Température ambiante admissible		° C	-25 a +40		
Tipo de mando y cantidad / Circuit breaker drive type and number / Type de commande et quantité			1BNR2ME 3BNR2eME	1BNR2ME	1BNR2ME

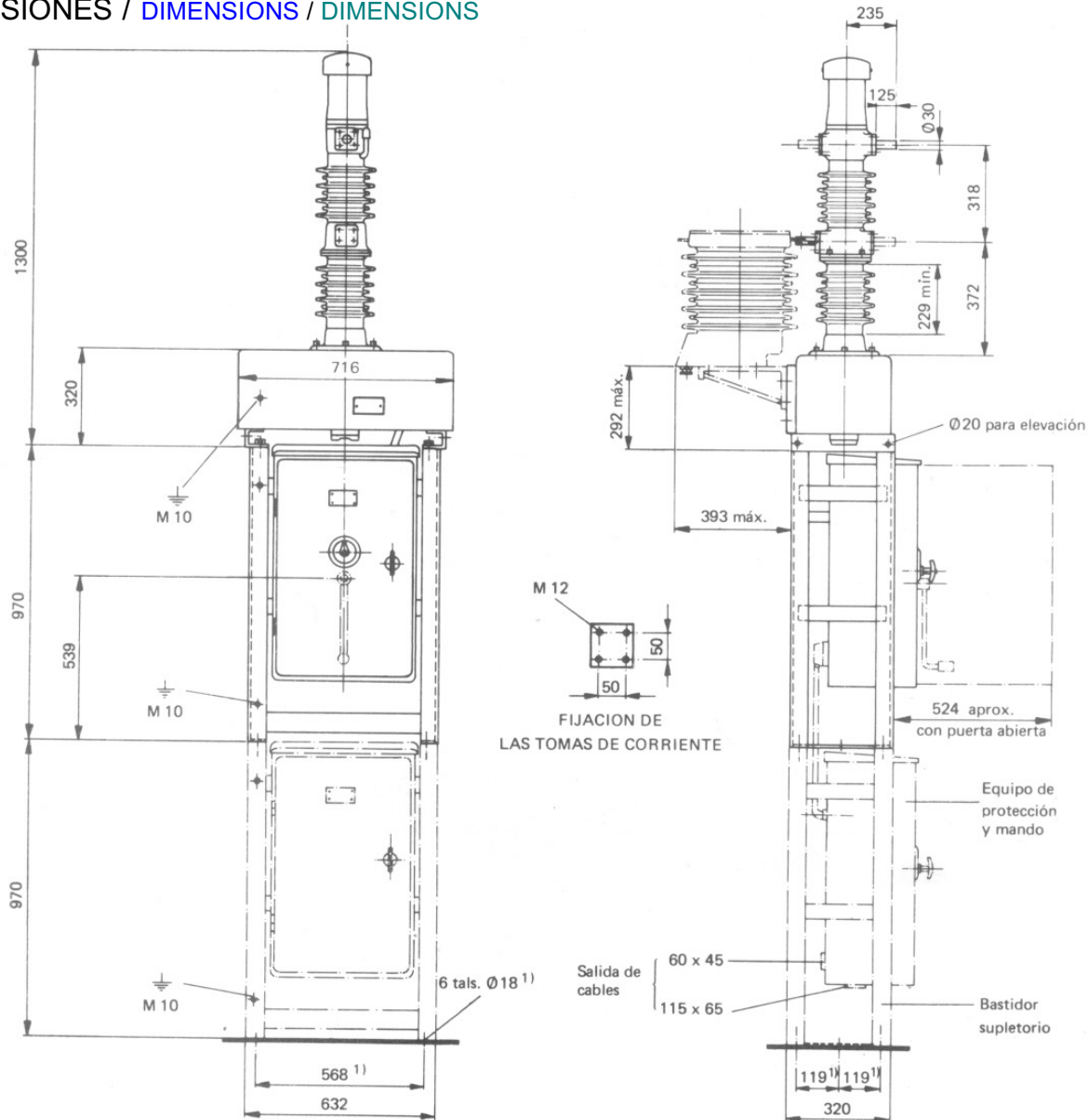
(1) Sobre pedido especial: temperatura ambiente admisible - 50 °C a + 40 °C

(1) At special request. Admissible ambient temperature - 50 °C a + 40 °C / Sur commande spéciale: température ambiante admissible - 50 °C à + 40 °C

Interruptor automático para exterior / **Circuit breaker, outdoor service** / Interrupteur automatique pour l'extérieur
 Unipolar / **Single pole** / Unipolaire HPF 406 E y F.

Accionamiento eléctrico con BNR2e ME / **With electric drive BNR2e ME** / Actionnement électrique avec BNR2e ME

DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS



6 taladros de $\varnothing 18$ / 6 holes $\varnothing 18$ / 6 trous $\varnothing 18$

1) Fijación común para los bastidores superior e inferior.

Common attachment for higher and lower frameworks / Fixation commune pour le châssis supérieur et inférieur

Fijación de las tomas de corriente / **Attachment of terminals** / Fixation des prises de courant

$\varnothing 20$ para elevación / **$\varnothing 20$ for lifting** / $\varnothing 20$ pour élévation

524 aproximadamente con puerta abierta / **524 approx with opened door** / 524 env. Avec porte ouverte

Equipo de protección y mando / **Equipment for protection and drive** / Equipement de protection et commande

Salida de cables / **Outlet of cables** / Sortie de câbles

Bastidor supletorio / **Supplementary framework** / Châssis de rechange

- Masa aprox.polo y chasis: / **Approx. Weight for three-poles and chassis** / Poids approx. pôles et châssis 60 kg.

- Masa aprox. accionamiento y bastidor:/ **Approx. Weight for drive and framework** / Poids approx. Actionnement et châssis 136 kg.

- Masa aprox.equipo de protección y mando, con bastidor:

Approx. Weight for equipment of protection and drive, with framework / Poids approx. Équipement de protection et commande, avec châssis 42 + 33 kg.