

248-708 To 745

499-470 To 493

GOULD

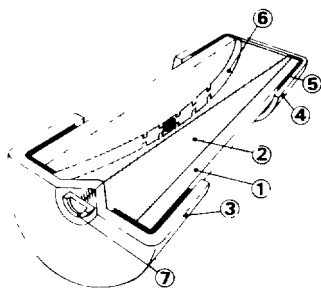
Fusibles cilíndricos industriales
de alto poder de corte

Cartouches fusibles cylindriques industrielles
à haut pouvoir de coupure (HPC)

Industrial cylindrical fuse-links
with high rupturing capacity (HRC)



Clase Classe Class	Tamaño Taille Size	In (A)	Art. N.º	Tension Tension Voltage (V)	Poder de corte Pouvoir de coupure Breaking capacity (A)	Caja/un Condit/un Packing
			Indicador • Voyant • Indicator			
			Sin • Sans • Without Con • Avec • With			
		0,5	15009	400	20 000	
		1	15011			
		2	15013			
		4	15019			
		6	15023			
		8	15027			
		10	15031			
		12	15033			
		16	15035			
		20	15037			
		25	15039			
		0,5	16009	500	120 000	
		1	16011			
		2	16013			
		4	16019			
		6	16023			
		8	16027			
		10	16031			
		12	16033			
		16	16035			
		20	16037			
		25	16039			
		32	16043			
		1	17011	660	80 000	
		2	17013			
		4	17019			
		6	17023			
		8	17027			
		10	17031			
		12	17033			
		16	17035			
		20	17037			
		25	17039			
		32	17043	500	120 000	
		40	17047	400		
		50	17051	660	80 000	
		2	18013			
		4	18019			
		6	18023			
		8	18027			
		10	18031			
		12	18033			
		16	18035			
		20	18037			
		25	18039			
		32	18043			
		40	18047			
		50	18051			
		63	18055			
		80	18059			
		100	18063	500	120.000	
		125	18065	400		
		8 x 31	19000			10/100
		10 x 38	19100			10/50
		14 x 51	19200			10/50
		22 x 58	19300			10/50



- 1 Cuerpo cerámico • Corps ceramique • Ceramic body
- 2 Arena • Sable • Sand
- 3 Contacto indicador • Contact indicateur • Indicator contact
- 4 Contacto inferior • Contact inférieur • Lower contact
- 5 Anillo contacto • Anneau de contact • Contact ring
- 6 Elemento de fusión • Element de fusion • Melting element
- 7 Indicador de fusión • Voyant • Indicator

La calidad de los fusibles **GOULD** esta garantizada por

- El elemento fusible, de cobre plateado, con especial diseño y troquelado, resiste al envejecimiento y corrosión, garantiza una buena refrigeración y controla la propagación del arco en el interior del fusible
- Los contactos exteriores, con baño de plata, evitan la corrosión y optimizan el contacto con la base portafusible
- Los contactos interiores permiten la soldadura con el elemento fusible, produciéndose un bajo consumo
- La arena, de cuarzo, de grano homogéneo, permite una buena refrigeración, así como el adecuado escape de los gases
- El montaje de los fusibles, completamente automático, permite una mínima dispersión en sus características eléctricas
- Su cuerpo cerámico de elevada resistencia al choque térmico y a la presión interna permite soportar las críticas condiciones en el caso de cortocircuitos

La qualité des cartouches fusibles **GOULD** est garantie par

- L'élément fusible, de cuivre argenté et de forme spéciale, résiste au vieillissement et à la corrosion. Il assure un bon refroidissement et un bon contrôle de la diffusion de l'arc à l'intérieur de la cartouche fusible
- Les contacts intérieurs argentés, résistent à la corrosion et améliorent les contacts avec la base porte-fusible
- Les contacts extérieurs permettent la soudure de l'élément fusible, ce qui entraîne une faible consommation
- Le sable de quartz de grains uniformes permet un bon refroidissement et une fuite appropriée des gaz
- L'assemblage des fusibles, entièrement automatisé, assure une dispersion minimale de leurs caractéristiques électriques
- Leur corps ceramique a une très haute résistance au choc thermique et à la pression interne et permet de supporter les dures conditions en cas de court-circuit

The quality of **GOULD** fuses is assured by the following

- A silvered copper fuse element specially designed and stamped, age and corrosion resistant, guaranteeing suitable refrigeration and controlling the fuse internal arc diffusion
- The external contacts are silver coated to avoid corrosion and improve contact with the fuse base
- The internal contacts allow welding with the melting element, so that a low consumption is produced
- Homogenous grain of quartz sand provides good cooling and suitable gas outlet
- The ceramic body of the fuse is highly resistant to thermal shock and internal pressure, enabling it to withstand the critical conditions arising in the event of a short circuit

Normas:

CEI 269 - 2 - 1
NFC 60 200, 63 210, 63 211
UNE 21 103

Normes:

CEI 269 - 2 - 1
NFC 60 200, 63 210, 63 211
UNE 21 103

Standards:

IEC 269 - 2 - 1
NFC 60 200, 63 210, 63 211
UNE 21 103

Homologaciones:

Lloyd's Register of Shipping
Bureau Veritas

Homologations:

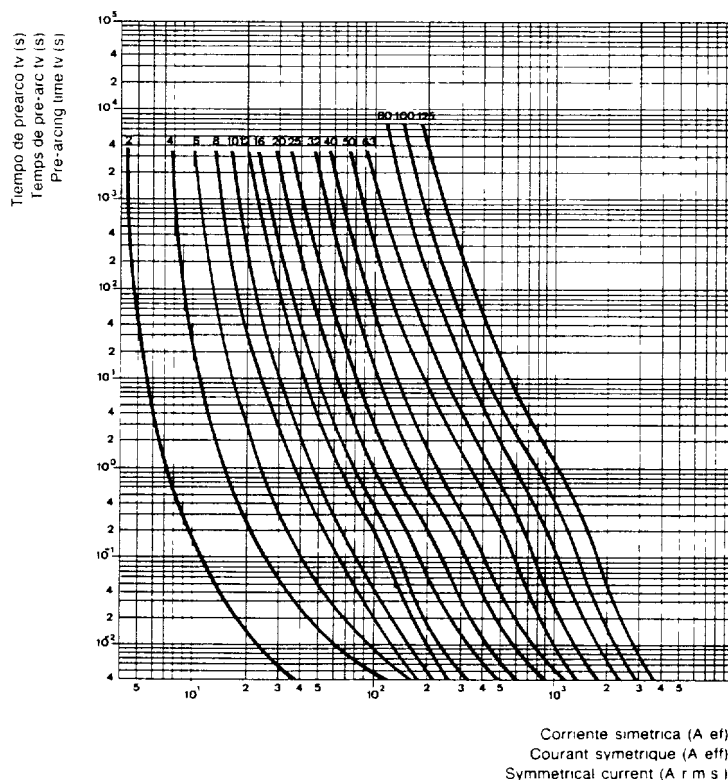
Lloyd's Register of Shipping
Bureau Veritas

Approvals:

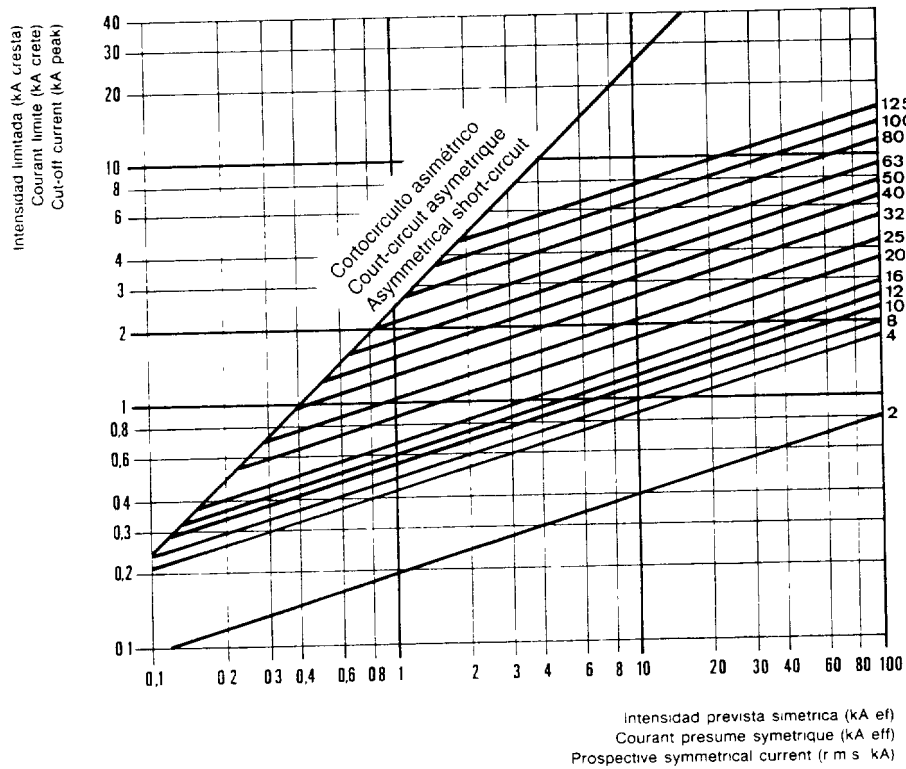
Lloyd's Register of Shipping
Bureau Veritas

Clase
Classe
Class

Características t-I Caractéristiques t-I t-I characteristics

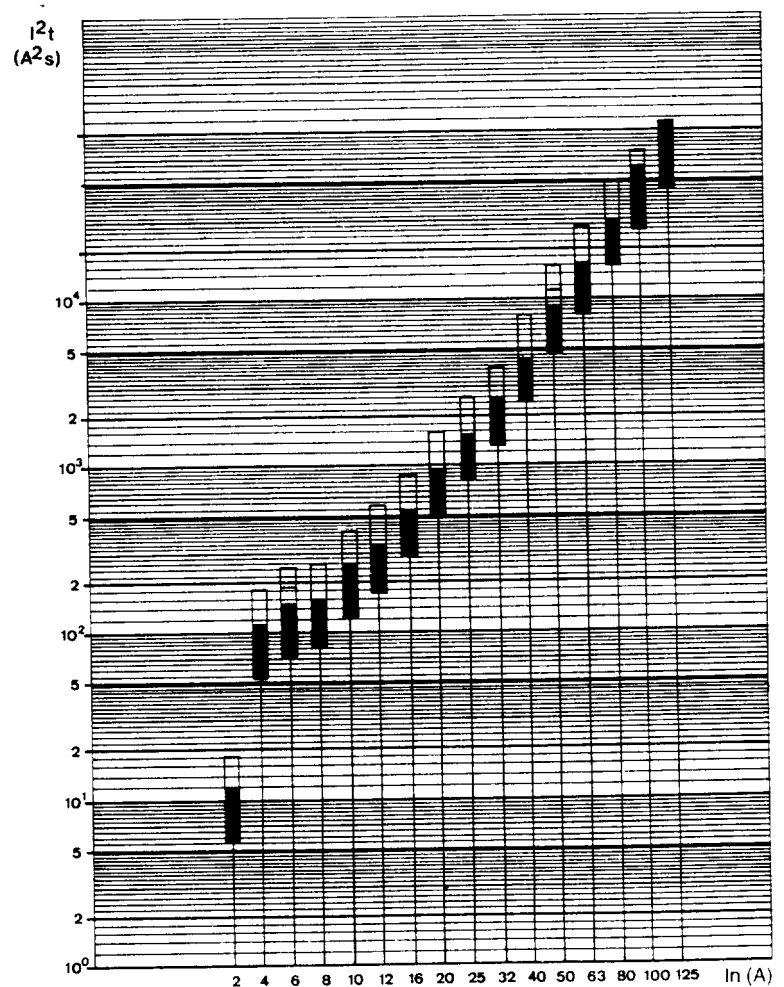
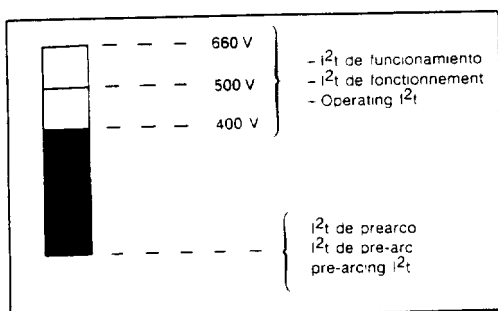


Clase
Classe
Class



Características de limitación
Caractéristiques de limitation
Cut-off characteristics

Características I^2t - Selectividad
Caractéristiques I^2t - Sélectivité
 I^2t characteristics - Discrimination



Clase
Classe
Class

Potencia disipada

En la tabla adjunta se observan los valores alcanzados por los fusibles  a su intensidad nominal

Puissance dissipée

Tableau indiquant les valeurs atteintes par les cartouches  sous son courant nominal

Power loss

Table showing the values reached by  fuse-links at their rated current

In	Tamaño	Taille	Size
	10 x 38	14 x 51	22 x 58
1 A	0,27 W		
2 A	0,4 W	0,5 W	
4 A	0,60 W	0,7 W	0,9 W
6 A	0,85 W	1,0 W	1,3 W
8 A	1,0 W	1,3 W	1,45 W
10 A	1,2 W	1,5 W	1,85 W
12 A	1,4 W	1,7 W	2,2 W
16 A	1,6 W	2,0 W	2,3 W
20 A	1,9 W	2,3 W	2,65 W
25 A	2,3 W	2,7 W	3,1 W
32 A	2,9 W	3,3 W	3,85 W
40 A		4 W	4,8 W
50 A		4,5 W	5,3 W
63 A			6,5 W
80 A			8 W
100 A			9 W
125 A			12,5 W

Estos valores son muy inferiores a los permitidos por la normas
Ces valeurs son tres inferieures a celles permises par les normes
These values are much lower than those allowed by the standars.

IEC 269-2	10 x 38	14 x 51	22 x 58
NFC 63 210	25 A	40 A	100 A
UNE 21 103	3 W	5 W	9,5 W

Temperatura • Température • Temperature

Aumentos de temperatura alcanzados por los fusibles  a su In, medidas en su contacto superior

Augmentations de temperature atteintes par les cartouches  a leur In, mesurées sur son contact superieur

Temperature increase reached by the  fuse-links at their In, measured on their upper contact

