

248-708 To 745  
499-470 To 493

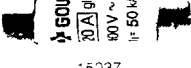
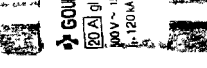


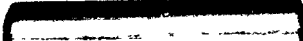
GOULD

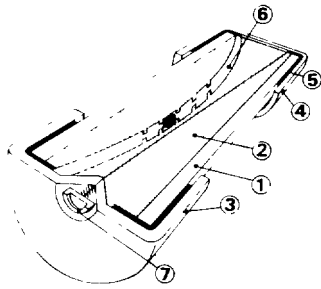
Fusibles cilíndricos industriales  
de alto poder de corte

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								
 15037	831 (8 x 31)	0,5	15009	15209	400	20 000	10/100					
		1	15011	15211								
		2	15013	15213								
		4	15019	15219								
		6	15023	15223								
		8	15027	15227								
		10	15031	15231								
		12	15033	15233								
		16	15035	15235								
		20	15037	15237								
		25	15039	15239								
		 16037	C-20 (10 x 38)	0,5				16009		500	120 000	10/100
				1				16011				
2	16013			16213								
4	16019			16219								
6	16023			16223								
8	16027			16227								
10	16031			16231								
12	16033			16233								
16	16035			16235								
20	16037			16237								
25	16039			16239								
32	16043			16243								
 7039	C-40 (14 x 51)			1	17011		660	80 000	10/50			
		2	17013	17213								
		4	17019	17219								
		6	17023	17223								
		8	17027	17227								
		10	17031	17231								
		12	17033	17233								
		16	17035	17235								
		20	17037	17237								
		25	17039	17239								
		32	17043	17243								
		40	17047	17247								
		50	17051	17251								
 18059	C-80 (22 x 58)	2	18013		660	80 000	10/50					
		4	18019	18219								
		6	18023	18223								
		8	18027	18227								
		10	18031	18231								
		12	18033	18233								
		16	18035	18235								
		20	18037	18237								
		25	18039	18239								
		32	18043	18243								
		40	18047	18247								
		50	18051	18251								
		63	18055	18255								
80	18059	18259										
 19200	8 x 31 10 x 38 14 x 51 22 x 58		19000		500	120.000	10/100					
			19100									
			19200									
			19300									
			19300									



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

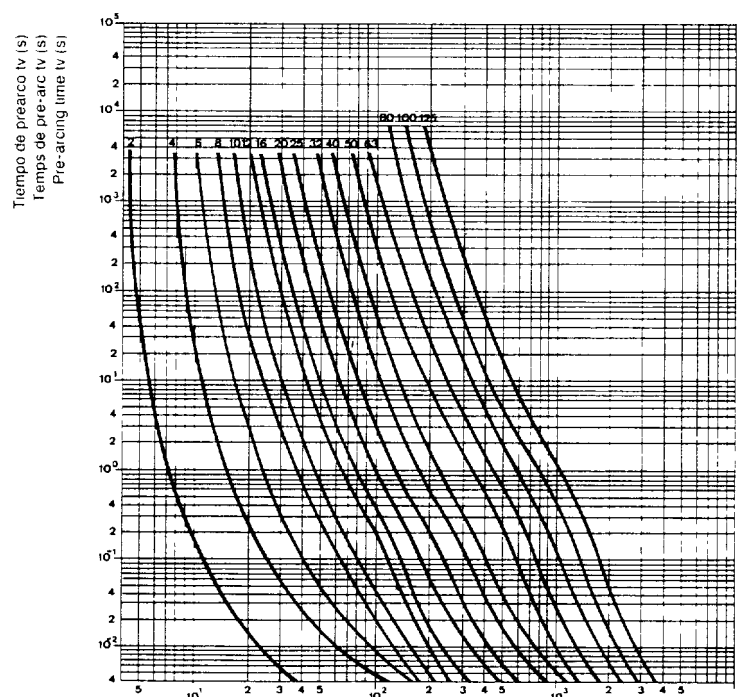
Lloyd's Register of Shipping  
Bureau Veritas

#### Approvals:

Lloyd's Register of Shipping  
Bureau Veritas

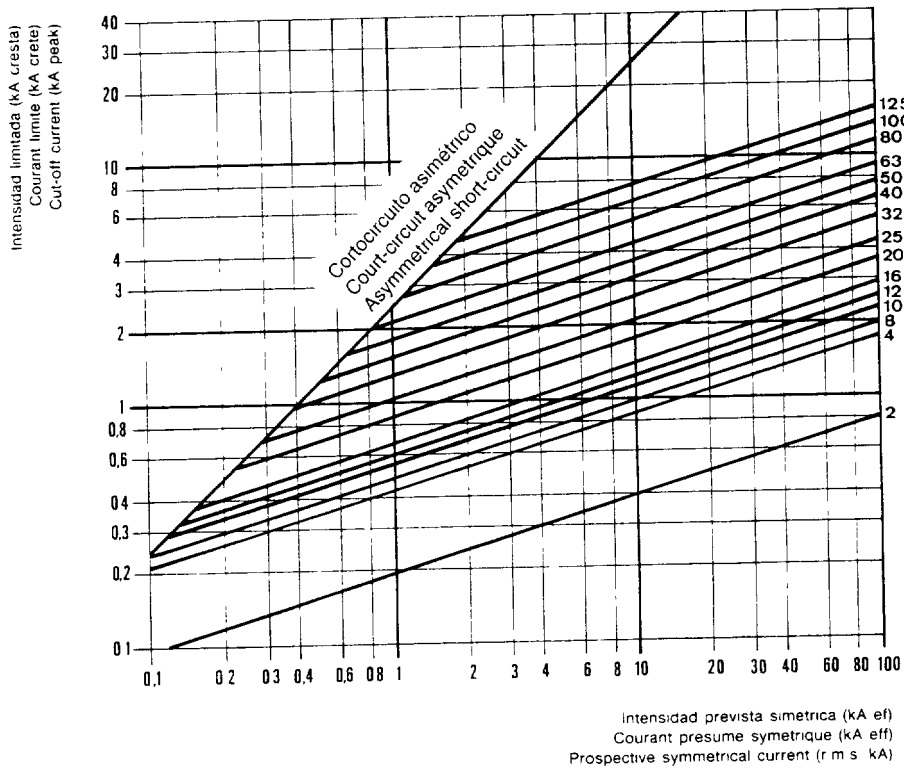
Clase  
Classe  
Class

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



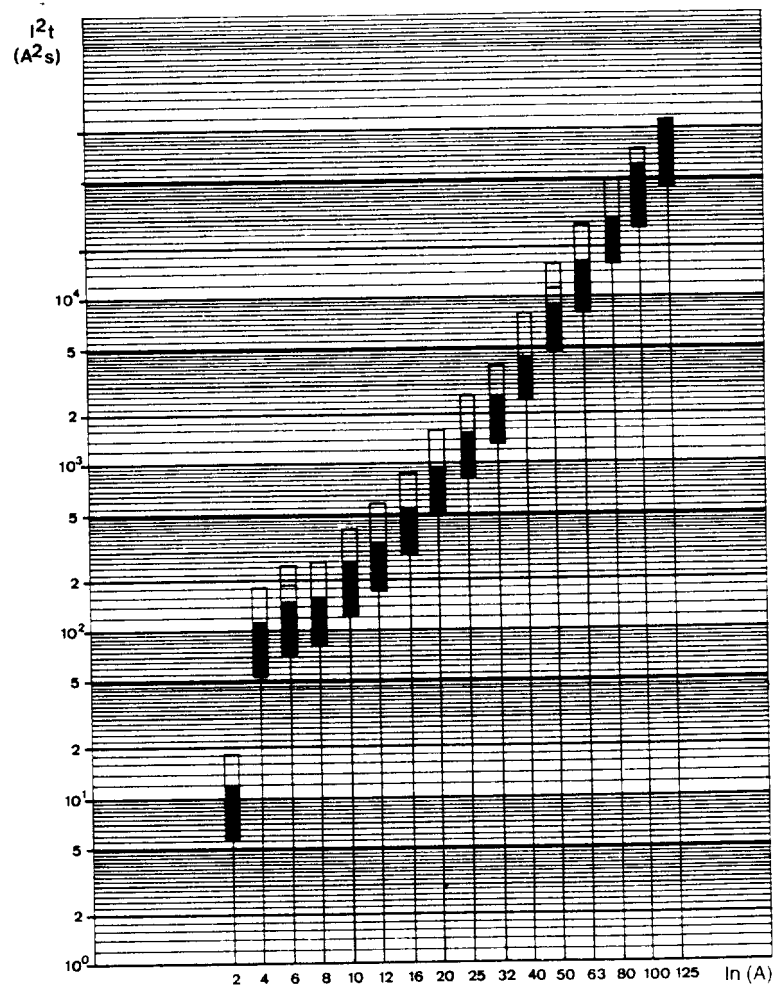
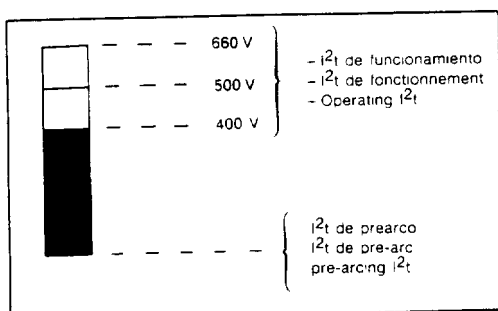
Corriente simétrica (A ef)  
Courant symétrique (A eff)  
Symmetrical current (A r m s)

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

