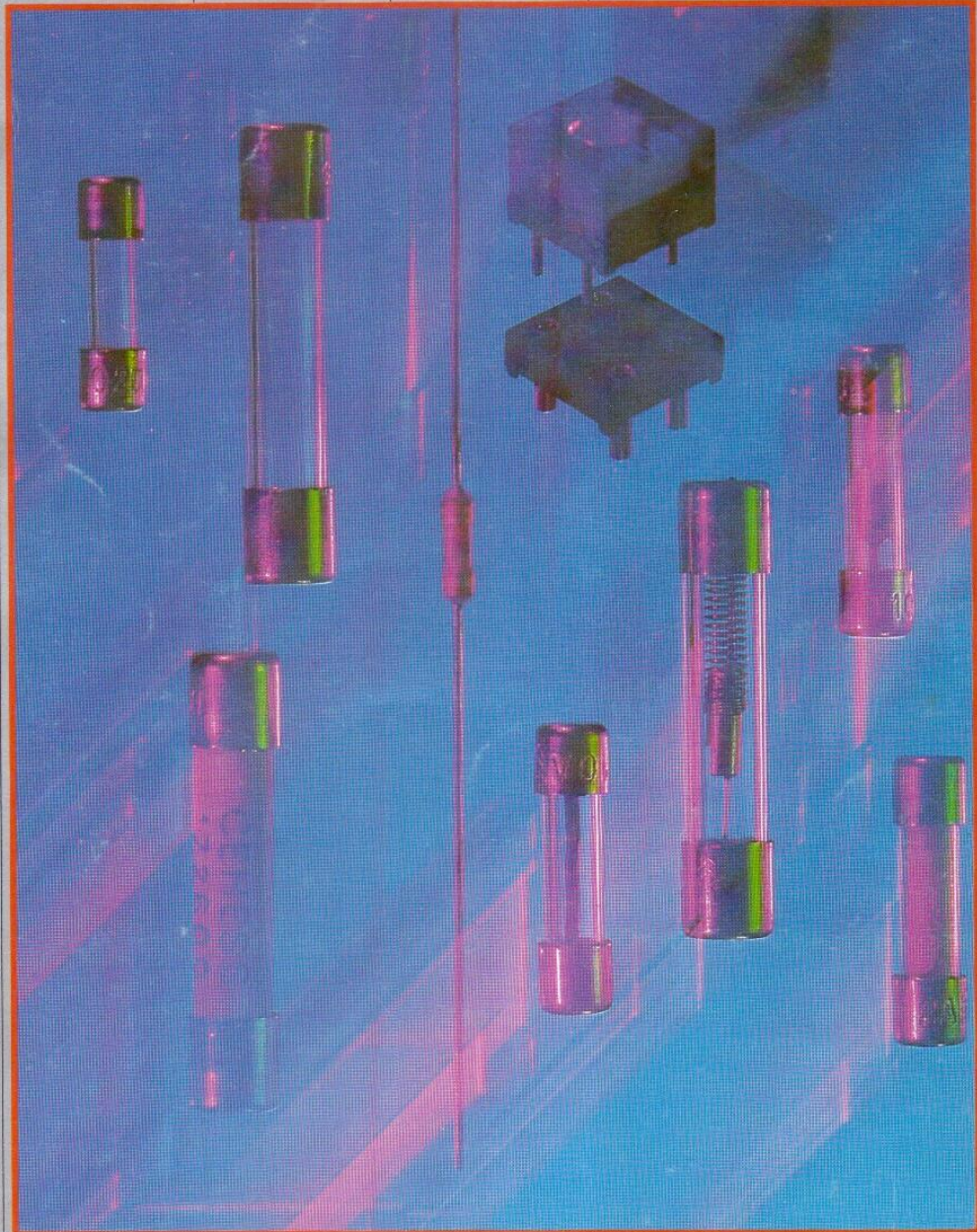


**CEL-ESS**

TECHNOLOGIES



L'INTELLIGENCE TECHNIQUE

**GUIDE DE SELECTION**

**SHORT-FORM**

Dimensions / Size	6,3 x 32 mm					6,3 x 32 mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	NF					CEI	UL		UL - CSA		NF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	HPC / HBC					BPC / LBC	BPC / LBC	HPC / HBC	BPC / LBC		HPC / HBC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Normes / Qualifications																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Pouvoir de coupure / Breaking capacity																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Page Catalogue / Catalogue Page	Page 26	Page 27	Page 28	Page 29	Page 30	Page 31	Page 32	Page 33	Page 34	Page 35	Page 36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Type CEHESS / CEHESS Type	172582	A12 BK	A12 TD	D8 ST TD	D8	D8 TD	172600	UCD8	UCD8 T	D8M 125 V A12 M 125V	D8STTD 125V A12 TD 125V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Tension nominale / Rated voltage	250 V AC 125 V DC	380 V AC	220 V AC 125 V DC	220 V AC 125 V DC	220 V AC	220 V AC	250 V AC	250 V AC	250 V AC	125 V AC/DC	220 V AC 125 V DC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Temporisation / Time lag	F	F	TT	TT	F	TT	TT	F	T	F	TT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Intensité nominale / Rated current	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Type</th> <th colspan="8">Approbations / Approvals</th> <th rowspan="2">I<sub>n</sub></th> </tr> <tr> <th>NF C 93 435</th> <th>CCO/COC</th> <th>CEI 127/128/129</th> <th>ULUR</th> <th>CSA</th> <th>GAM T1</th> <th>MARINE/NAVY</th> <th>ULTEIN/ULTEED</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>TH 1 - TH 2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,031</td></tr> <tr><td>PSC</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,040</td></tr> <tr><td>172321</td><td>HA 81</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>0,050</td></tr> <tr><td>172321 S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,063</td></tr> <tr><td>172322</td><td></td><td></td><td>II</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,080</td></tr> <tr><td>DMP</td><td>HA 60</td><td></td><td></td><td>•</td><td>(*)</td><td></td><td></td><td></td><td>0,1</td></tr> <tr><td>172593</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,125</td></tr> <tr><td>D0</td><td>HA 35</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>0,16</td></tr> <tr><td>D1</td><td>HA 21</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>0,16</td></tr> <tr><td>D1 TD</td><td>HA 20</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>0,16</td></tr> <tr><td>172581</td><td>HA 38</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>0,2</td></tr> <tr><td>172584</td><td></td><td></td><td>V</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,25</td></tr> <tr><td>F1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>0,315</td></tr> <tr><td>F1 T</td><td></td><td></td><td>II</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,4</td></tr> <tr><td>FA1</td><td></td><td></td><td>III</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,5</td></tr> <tr><td>UCD1</td><td></td><td></td><td>I</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,63</td></tr> <tr><td>UCD1 T</td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>0,8</td></tr> <tr><td>172582</td><td>HA 39</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>1</td></tr> <tr><td>A12 BK</td><td>HA 37</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>1,25</td></tr> <tr><td>A12 TD</td><td>HA 25</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>1,6</td></tr> <tr><td>D8 ST TD</td><td>HA 24</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>1,6</td></tr> <tr><td>D8</td><td></td><td></td><td>IV</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>D8 TD</td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>2,5</td></tr> <tr><td>172600</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3,15</td></tr> <tr><td>UCD8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td></tr> <tr><td>UCD8 T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td></tr> <tr><td>D8 M 125 V</td><td>HA 22</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>6,3</td></tr> <tr><td>A12 M 125 V</td><td>HA 33</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>8</td></tr> <tr><td>D8 ST TD 125 V</td><td>HA 24</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>10</td></tr> <tr><td>A12 TD 125 V</td><td>HA 25</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>12,5</td></tr> <tr><td>A3 BK</td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>15</td></tr> <tr><td>ATM</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td>16</td></tr> <tr><td>ATQ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td>•</td><td>20</td></tr> <tr><td>A25 2 Type 2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>25</td></tr> <tr><td>A13 X Type 2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>30</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>40</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>50</td></tr> </tbody> </table>											Type	Approbations / Approvals								I <sub>n</sub>	NF C 93 435	CCO/COC	CEI 127/128/129	ULUR	CSA	GAM T1	MARINE/NAVY	ULTEIN/ULTEED	TH 1 - TH 2									0,031	PSC									0,040	172321	HA 81	•						•	0,050	172321 S									0,063	172322			II						0,080	DMP	HA 60			•	(*)				0,1	172593									0,125	D0	HA 35	•						•	0,16	D1	HA 21	•						•	0,16	D1 TD	HA 20	•						•	0,16	172581	HA 38	•						•	0,2	172584			V						0,25	F1								•	0,315	F1 T			II						0,4	FA1			III						0,5	UCD1			I						0,63	UCD1 T				•				•	0,8	172582	HA 39	•						•	1	A12 BK	HA 37	•						•	1,25	A12 TD	HA 25	•						•	1,6	D8 ST TD	HA 24	•						•	1,6	D8			IV						2	D8 TD				•				•	2,5	172600									3,15	UCD8									4	UCD8 T									5	D8 M 125 V	HA 22	•						•	6,3	A12 M 125 V	HA 33	•						•	8	D8 ST TD 125 V	HA 24	•						•	10	A12 TD 125 V	HA 25	•						•	12,5	A3 BK				•				•	15	ATM					•			•	16	ATQ						•		•	20	A25 2 Type 2								•	25	A13 X Type 2								•	30									•	40									•	50
Type	Approbations / Approvals								I <sub>n</sub>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	NF C 93 435	CCO/COC	CEI 127/128/129	ULUR	CSA	GAM T1	MARINE/NAVY	ULTEIN/ULTEED																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
TH 1 - TH 2									0,031																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
PSC									0,040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
172321	HA 81	•						•	0,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
172321 S									0,063																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
172322			II						0,080																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
DMP	HA 60			•	(*)				0,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
172593									0,125																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D0	HA 35	•						•	0,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D1	HA 21	•						•	0,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D1 TD	HA 20	•						•	0,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
172581	HA 38	•						•	0,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
172584			V						0,25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
F1								•	0,315																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
F1 T			II						0,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
FA1			III						0,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
UCD1			I						0,63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
UCD1 T				•				•	0,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
172582	HA 39	•						•	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
A12 BK	HA 37	•						•	1,25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
A12 TD	HA 25	•						•	1,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D8 ST TD	HA 24	•						•	1,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D8			IV						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D8 TD				•				•	2,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
172600									3,15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
UCD8									4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
UCD8 T									5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D8 M 125 V	HA 22	•						•	6,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
A12 M 125 V	HA 33	•						•	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D8 ST TD 125 V	HA 24	•						•	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
A12 TD 125 V	HA 25	•						•	12,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
A3 BK				•				•	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ATM					•			•	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ATQ						•		•	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
A25 2 Type 2								•	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
A13 X Type 2								•	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
								•	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
								•	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

HPC / HBC : Haut Pouvoir de Coupure / High Breaking Capacity  
 BPC / LBC : Bas Pouvoir de Coupure / Low Breaking Capacity  
 TT : Très temporisé / Super time lag  
 T : Temporisé / Time lag (time delay)  
 F : Rapide / Quick acting  
 FF : Très rapide à ultra-rapide / Very quick acting - super quick acting



La série **THERMOLINK**® correspondant à une gamme de thermofusibles retardés, supportant les ondes de courant 8 x 20 µs de 2,5, 5 et 10 kA.  
 The **THERMOLINK**® is a thermal fuse link (time delay) which let through 8 x 20 µs current waves of 2.5, 5 and 10 kA.