

CORRIGENDA

*Retirer les feuilles II et III existantes et insérer les nouvelles
feuilles II et III.*

*Remove existing standard sheets II and III and replace them with
new standard sheets II and III.*

IECNORM.COM · Click to view the full PDF of IEC 60127:1974/COR1:1976

Withdrawn

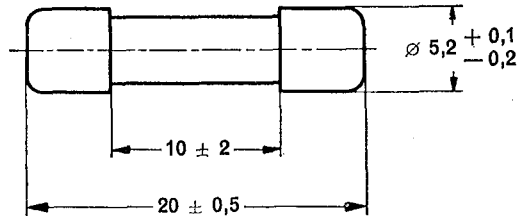
Cartouches 5 mm × 20 mm
Fusion rapide
Faible pouvoir de coupure

Feuille
de norme
II

Note: Il conviendra de s'assurer que les courants de défaut présumés du circuit restent dans les limites spécifiées dans cette recommandation.

Ce modèle de cartouche est recommandé pour la protection des circuits d'appareils de télécommunication ou des circuits similaires à faible courant de court-circuit.

Dimensions en millimètres



Alignement: Les dimensions du calibre sont: $h = 30 \text{ mm}$; $d = 5,38 \text{ mm} \pm 0,01 \text{ mm}$ (voir le paragraphe 8.4).

Construction: La cartouche doit être transparente.

Courant nominal *	Tension nominale V	Chute de tension maximale mV
32 mA	250	10 000
40 mA		8 000
50 mA		7 000
63 mA		5 000
80 mA		4 000
100 mA		3 500
125 mA		2 800
160 mA		2 000
200 mA		1 700
250 mA		1 400
315 mA		1 300
400 mA		1 200
500 mA		1 000
630 mA		650
800 mA		240
1 A		200
1,25 A		200
1,6 A		190
2 A		170
2,5 A		170
3,15 A		150
4 A		130
5 A		130
6,3 A		130

* Les valeurs intermédiaires doivent être choisies dans la série R 20 suivant la Recommandation R 3 de l'ISO.

Marques et indications

Les cartouches doivent porter les indications:

- a) courant nominal;
- b) tension nominale;
- c) nom du fabricant ou marque de fabrique;
- d) symbole caractéristique F.

Caractéristique durée de préarc/courant

La durée de préarc doit être comprise entre les limites suivantes:

Courant nominal	2,1 I_n	2,75 I_n		4 I_n		10 I_n
	Maximal	Minimal	Maximal	Minimal	Maximal	Maximal
De 32 à 100 mA inclus	30 min	10 ms	500 ms	3 ms	100 ms	20 ms
Au-dessus de 100 mA jusqu'à 6,3 A	30 min	50 ms	2 s	10 ms	300 ms	20 ms

Pouvoir de coupure

Pouvoir de coupure nominal: 35 A ou 10 I_n selon la valeur la plus grande, essayé en courant alternatif et avec le circuit représenté à la figure 6, page 29, pour l'essai à faible pouvoir de coupure.

Essai d'endurance

A 1,2 fois le courant nominal, 100 cycles suivant le paragraphe 9.4 b) et ensuite à 1,5 fois le courant nominal pendant 1 h suivant le paragraphe 9.4 c).

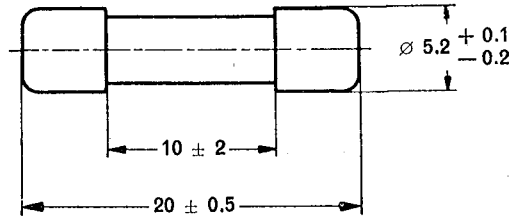
Fuse-links 5 mm × 20 mm
Quick-acting
Low-breaking capacity

Standard Sheet
II

Note: Care should be taken to ensure that the prospective fault currents of the circuit are within the limits specified in this recommendation.

This type of fuse-link is recommended for the protection of circuits in telecommunication equipment or similar circuits with limited short-circuit current.

Dimensions in millimetres



Alignment: The dimensions of the gauge are: $h = 30$ mm; $d = 5.38$ mm ± 0.01 mm (see Sub-clause 8.4).

Construction: The fuse-link shall be transparent.

Rated current *	Rated voltage V	Maximum voltage drop mV
32 mA	250	10 000
40 mA		8 000
50 mA		7 000
63 mA		5 000
80 mA		4 000
100 mA		3 500
125 mA		2 000
160 mA		2 000
200 mA		1 700
250 mA		1 400
315 mA		1 300
400 mA		1 200
500 mA		1 000
630 mA		650
800 mA		240
1 A		200
1.25 A		200
1.6 A		190
2 A		170
2.5 A		170
3.15 A		150
4 A		130
5 A		130
6.3 A		130

* Intermediate values shall be chosen from the R 20 series according to ISO Recommendation B 3.

Marking

Fuse-links shall be marked with:

- rated current;
- rated voltage;
- maker's name or trade mark;
- characteristic symbol F.

Pre-arcing time/current characteristic

The pre-arcing time shall be within the following limits:

Rated current	$2.1 I_n$	$2.75 I_n$		$4 I_n$		$10 I_n$
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Maximum
32 to 100 mA inclusive	30 min	10 ms	500 ms	3 ms	100 ms	20 ms
Above 100 mA to 6.3 A	30 min	50 ms	2 s	10 ms	300 ms	20 ms

Breaking capacity

Rated breaking capacity: 35 A or $10 I_n$ whichever is greater, tested with a.c. and using the circuit given in Figure 6, page 29, for the low-breaking capacity test.

Endurance test

100 cycles at 1.2 times the rated current according to Sub-clause 9.4 b) followed by 1 h at 1.5 times the rated current according to Sub-clause 9.4 c).