

AMORCEURS

NORMES

Conformes aux normes CEE.

Température d'utilisation - 15°C à + 70°C / tc 90°C.

Normes NF EN 60926 - NF EN 61347-2-1.

CARACTÉRISTIQUES

L'amorceur permet l'allumage de la lampe par la génération d'une impulsion haute tension (environ 3,5 kV).

Les amorceurs sont étudiés pour fonctionner avec un câble 1 000 R2V et une distance appareillage - lampe maximum (distance selon tableau).

La gamme des amorceurs est adaptée aux lampes Sodium haute pression sans mercure.

Si les conditions (nature du câble - distance) ne sont pas réunies, un allumage correct de la lampe n'est pas garanti.

NB : L'utilisation d'un câble H07 RNF diminue par 2 la distance d'allumage.

Compter environ 60 pF/m pour un câble 1 000 R2V et environ 100 pF/m pour un câble H07 RNF.

Avertissement : nous déconseillons les câbles H05 RR ou FRN 05 VV pour la liaison lampe - appareillage.

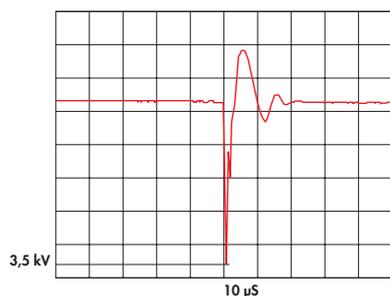
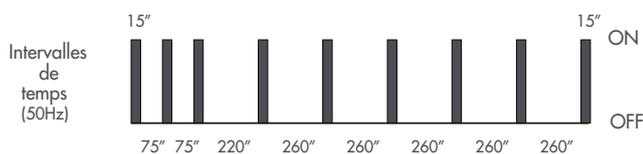
AMORCEURS PARALLÈLE 3 FILS

L'amorceur 3 fils se branche aux bornes du ballast.

Il utilise son enroulement pour générer l'impulsion HT.

Les amorceurs AT et ATR sont puissants et conçus pour tous types de lampes (lampes sodium haute pression classiques et sans mercure, lampes à brûleurs céramiques).

Temporisés à 30 min, ils envoient des trains d'impulsion adaptés à l'état de la lampe : à l'allumage train de 3 s, puis train de 15 s suivant cette logique.



Impulsion type amorceur

AMORCEURS SÉRIE 3 FILS

L'amorceur SE4 est un amorceur série 3 fils. Il est utilisé dans des cas spécifiques : ballast ferro sans prise amorceur.

AMORCEUR 3 FILS À PROXIMITÉ DE LA LAMPE

Code

103269 - Amorceur Parallèle AT : temporisé à 30 min environ.
S'adapte aux lampes SHP et IM, à proximité de la lampe et en pied de poteau jusqu'à 10 m.
Pour lampes SHP 50 à 400 W)
et IM 35 à 400 W.

Code

101073 - Amorceur Série SE4 : non temporisé.
S'adapte aux lampes SHP et IM, à proximité de la lampe.
Pour lampes SHP 100 à 400 W et IM 35 à 400 W.

Amorceur pied de poteau

Code

103270 - Amorceur Parallèle ATR : temporisé à 20 min environ.
Fonction détection d'une lampe clignotante (anticycling de fin de vie).
S'adapte aux lampes SHP et IM, en pied de poteau de 10 à 20 m.
Pour lampes SHP 50 à 400 W et IM 35 à 400 W.

100071 - Amorceur parallèle C : non temporisé.
Pour lampes SHP 1 000 W USA (GE).

100072 - Amorceur parallèle D : non temporisé.
S'adapte aux lampes 2 000 W (400 V).
Pour lampes IM 2 000 W
(modèles 9, 10,3 et 11,3 A).

AMORCEURS

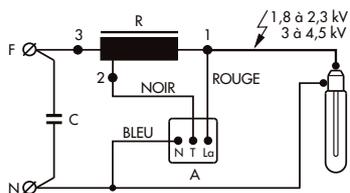
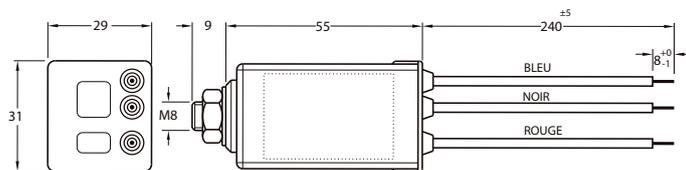


Schéma 1 : raccordement amorceur AT et ATR



Forme a

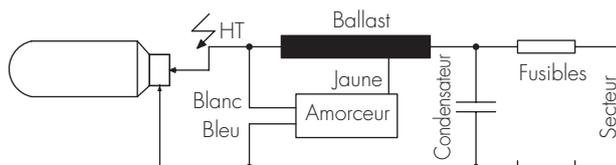
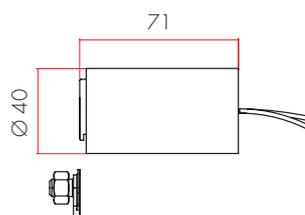


Schéma 2 : raccordement amorceur D



Forme b

Fixation par vis écrou clipsable Ø 8 mm
Fils souples 1 mm² longueur 30 cm

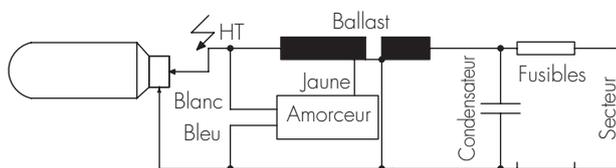
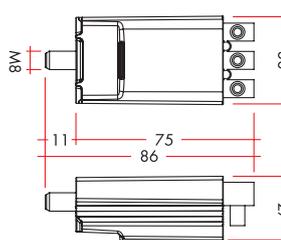


Schéma 3 : raccordement amorceur C



Forme c

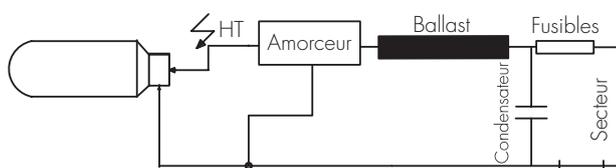


Schéma 4 : raccordement amorceur SE4

AMORCEURS

DONNÉES

Amorceur	AT	ATR	SE4	C	D
Plage de tension (V)	198 à 264	198 à 264	200 à 250	220 à 240 ou 380 à 400	380 à 415
Fréquence (Hz)	50-60	50-60	50 - 60	50 - 60	50 - 60
Temporisation	30 min ± 1	30 min ± 1	Non	Non	Non
Impulsion (kV) ⁽¹⁾	1,8 - 4,5	1,8 - 4,5	4 - 5	3,5 - 5	2 - 4
Durée (µs)	> 25	> 50	> 10	> 10	> 10
Distance amorceur lampe maxi (m) ⁽²⁾	10	20	1	30	30
Capacité maxi câble (pF)	2 000	1500 - 4000	100	3 000	3 000
t _c (°C)	90	90	95	85	85
Dimensions Ø x L (mm)	Voir formes a, b, c				
Schéma	1	1	4	3	2
Forme	a	a	c	b	b
Poids (g)	40	40	360	120	120
Code	103269	103270	101073	100071	100072

⁽¹⁾ Selon puissance lampe

⁽²⁾ Avec un câble de capacité 60 pF (câble 1 000 R2V)