

AMORCEURS

NORMES

Conformes aux normes CEE.

Température d'utilisation - 15°C à + 85°C / tc 85°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

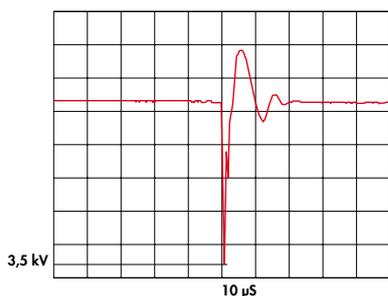
L'amorceur 3 fils se branche aux bornes du ballast. Il utilise son enroulement pour générer l'impulsion HT.

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 20 min, ils envoient des trains d'impulsion adaptés à l'état de la lampe : à l'allumage train de 3 s, puis train d'1 s toutes les minutes.

AMORCEURS SÉRIE 3 FILS

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



Impulsion amorceur

ABEL ÉCLAIRAGE • 52

AMORCEUR 3 FILS À PROXIMITÉ DE LA LAMPE

Code

100074 - Amorceur Parallèle AT : temporisé à 20 min environ.
Fonction détection d'une lampe clignotante (anticycling de fin de vie).
S'adapte aux lampes SHP et IM, à proximité de la lampe.
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

100075 - 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.
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 2 FILS

L'amorceur 2 fils se branche aux bornes de la lampe. Autonome, il génère lui même l'impulsion HT. Il est préconisé pour la maintenance lorsque le parc appareillages est d'origine variée.

Code

100073 - Amorceur AT2F : temporisé à 20 min environ.
Amorçage progressif s'adaptant aux SHP et IM.
Fonction anticycling de fin de vie des lampes.
Pour lampes SHP 50 à 1 000 W - 230 V.
Pour lampes IM 35 à 1 000 W - 230 V.

AMORCEURS

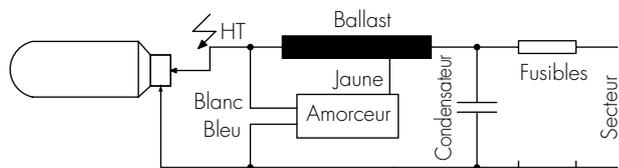


Schéma 1 : raccordement amorces AT, ATR et D

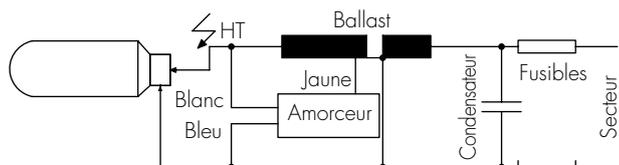


Schéma 2 : raccordement amorceur C

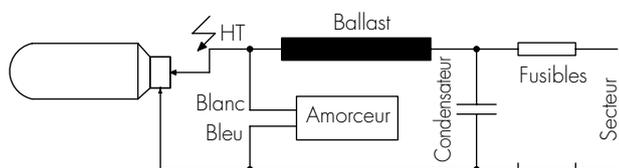


Schéma 3 : raccordement amorceur AT2F

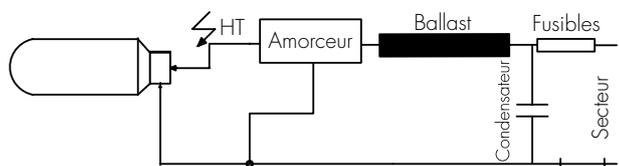
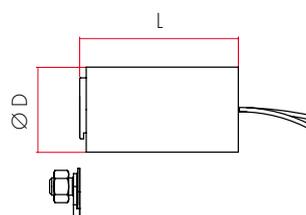
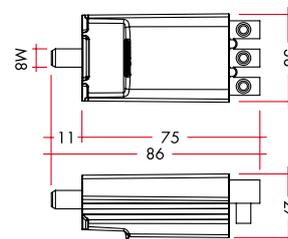


Schéma 4 : raccordement amorceur SE4

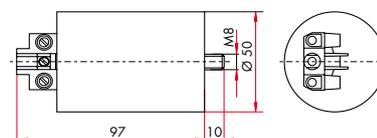


Forme a

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



Forme b



Forme c

AMORCEURS

DONNÉES

Amorceur	AT	ATR	SE4	C	D	AT2F
Plage de tension (V)	190 à 250	190 à 250	200 à 250	220 à 240 ou 380 à 400	380 à 415	190 à 250
Fréquence (Hz)	50	50	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50
Temporisation	21 min ± 1	21 min ± 1	Non	Non	Non	21 min ± 1
Fonction non-clignotement lampe	Oui	Oui	Non	Non	Non	Oui
Impulsion (kV)	2,5 - 3,5	2,5 - 5	4 - 5	3,5 - 5	2 - 4	variable 2 à 5
Durée (µs)	> 25	> 50	> 10	> 10	> 10	> 3
Distance amorceur lampe maxi (m) ⁽¹⁾	10	20	1	30	30	⁽²⁾
Capacité maxi câble (pF)	1 000	2 000	100	3 000	3 000	⁽²⁾
t _c (°C)	85	85	95	85	85	85
Dimensions Ø x L (mm)	25 x 51	25 x 51	86 x 40 x 27	40 x 71	40 x 71	40 x 71
Schéma	1	1	4	2	1	3
Forme	a	a	b	a	a	a
Poids (g)	50	50	360	120	120	140
Code	100074	100075	101073	100071	100072	100073

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

⁽²⁾ lampe < 100 W distance 13 m (1 000 pF), lampe entre 150 et 400 W distance 20 m (2 000 pF),
lampe 600 W - 1 000 W distance 40 m (4 000 pF)