

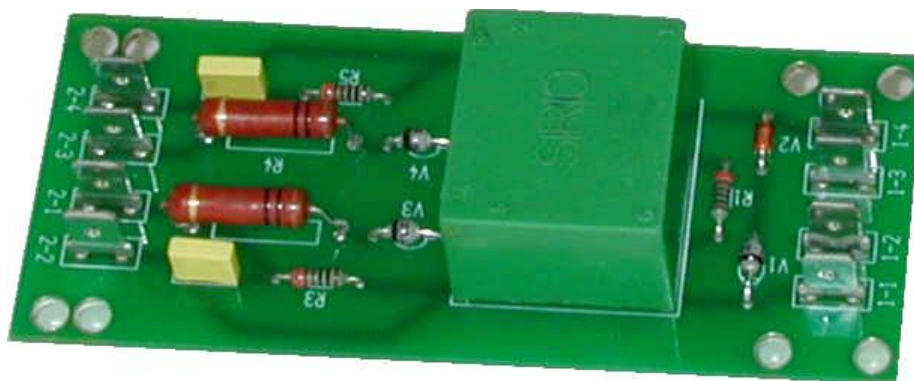
ARCTI-CP



Carte de Déclenchement pour Thyristors

La carte ARCTI-CP permet de transmettre des impulsions de commande à deux thyristors.

L'isolation entre la puissance et la commande et entre les deux sorties est assurée par un transformateur d'impulsions.



Toutes les informations présentes sur ce document sont la propriété d'ARCEL ou de leurs auteurs respectifs. A ce titre, toute reproduction, représentation, utilisation, adaptation, modification, incorporation, traduction, commercialisation, partielles ou intégrales par quelque procédé et sur quelque support que ce soit (papier, numérique, ...) sont interdites, sans l'autorisation écrite préalable d'ARCEL ou de leurs auteurs respectifs.



Table des matières

1. Caractéristiques Electriques	3
1.1. Transformateur d'impulsions	3
2. Schéma Electrique	3
3. Caractéristiques Mécaniques	4

Toutes les informations présentes sur ce document sont la propriété d'ARCEL ou de leurs auteurs respectifs. A ce titre, toute reproduction, représentation, utilisation, adaptation, modification, incorporation, traduction, commercialisation, partielles ou intégrales par quelque procédé et sur quelque support que ce soit (papier, numérique, ...) sont interdites, sans l'autorisation écrite préalable d'ARCEL ou de leurs auteurs respectifs.



1. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

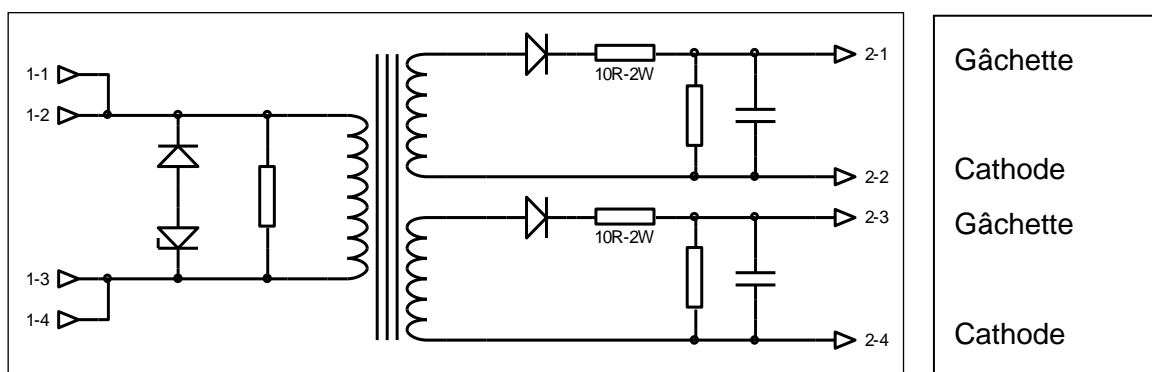
La carte ARCTI-CP est tropicalisée en standard.

1.1. Transformateur d'impulsions

Données à 25°C sauf spécification contraire.

Symbole	Paramètre	Min.	Typ.	Max.	Unité
n	Rapports de transformation		1:1:1		
$\int U.dt$	Aire tension temps ⁱ		1000		$\mu V.s$
Ts	Temps de montée au secondaire ⁱⁱ			1	μs
I _{max}	Courant pic maximal		2		A
LP	Inductance du primaire		5		mH
CK	Capacité de couplage ⁱⁱⁱ		190		pF
RP	Résistance de l'enroulement primaire		0.4		Ω
RS	Résistance des enroulements secondaires		0.4		Ω
UP	Tension d'essai diélectrique ^{iv}		3		kVAC
Uis	Tension maximale de travail ^v		380		VAC

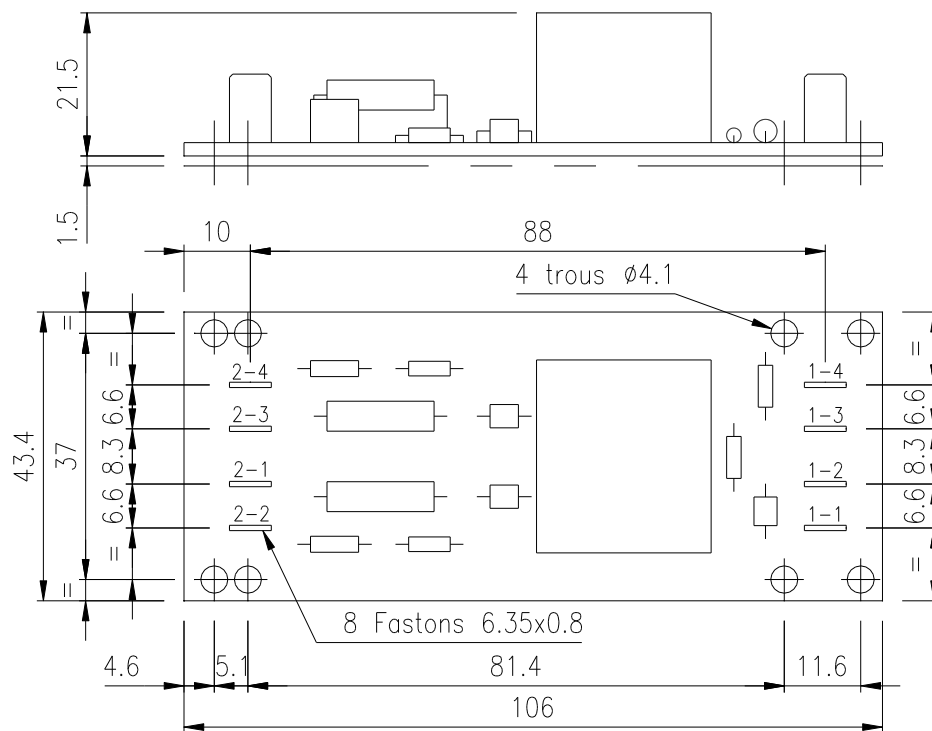
2. SCHEMA ELECTRIQUE



Toutes les informations présentes sur ce document sont la propriété d'ARCEL ou de leurs auteurs respectifs. A ce titre, toute reproduction, représentation, utilisation, adaptation, modification, incorporation, traduction, commercialisation, partielles ou intégrales par quelque procédé et sur quelque support que ce soit (papier, numérique, ...) sont interdites, sans l'autorisation écrite préalable d'ARCEL ou de leurs auteurs respectifs.



3. CARACTERISTIQUES MECANIQUES



Nota : Connexions par cosses "FASTON" 6.3*0.8mm.
Boîtier du transformateur auto extinguable (homologation UL94), imprégnation sous vide.

 Before printing think about **environment and costs** ! N'imprimez ce document que si nécessaire.

CAUTION : ARCEL se réserve le droit d'apporter des modifications à sa documentation technique sans avertissement au préalable. Ces documents n'ont aucun caractère contractuel.

- ⁱ Aire minimale "tension-temps" pouvant être transférée au secondaire à vide sans saturation, dans le cas d'impulsions unipolaires.
- ⁱⁱ Temps de montée de l'impulsion de courant au secondaire avec un courant de travail égal à I_{max} .
- ⁱⁱⁱ Capacité de couplage entre deux enroulements.
- ^{iv} Entre deux enroulements, à 50Hz - 1min. Essai non répétitif.
- ^v Tension maximale de travail consentie entre deux enroulements.

Toutes les informations présentes sur ce document sont la propriété d'ARCEL ou de leurs auteurs respectifs. A ce titre, toute reproduction, représentation, utilisation, adaptation, modification, incorporation, traduction, commercialisation, partielles ou intégrales par quelque procédé et sur quelque support que ce soit (papier, numérique, ...) sont interdites, sans l'autorisation écrite préalable d'ARCEL ou de leurs auteurs respectifs.

