

GENERALITES

Relais monostable à commutation de flux

Masse: 40g environ

Contacts: 1NO+1NF, double coupure à translateur isolé

Norme applicable: NF F 62002

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Pouvoir de coupure: modèle 10A 30Vcc

modèle 15A 30Vcc

Résistance d'isolement : ≥ 1000 MOhm 100 Vcc

Rigidité diélectrique: 1500 Veff entre toutes bornes et masse

1500 Veff entre contacts

Résistance de contact initiale : 15 mOhm

Résistance de contact fin de vie : 17,5 mOhm

ENVIRONNEMENT MECANIQUE

Vibrations : 20 g de 10 à 2000Hz

Vibrations aléatoires : 0,3 g²/Hz de 20 à 2000Hz

Tenue aux chocs : 100 g – 6ms 1/2 sinus 3 axes

Accélération constante : 15 g – 3 axes

ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE

Température de fonctionnement : -40 à +85°C

Température de stockage : -65 à +125°C

Étanchéité, humidité, Brouillard salin : suivant normes

Herméticité : $\leq 1.10^{-8}$ bar/cm³/s

Tenue au brouillard salin : 96 H suivant NF C 93001

CIRCUIT DE COMMANDE

Tension nominale (Vcc)	24	36	72	110
Consommation maxi sous Un à 20°C (W)	3	3	3	3
Tension d'utilisation maxi à +70°C (Vcc)	33	45	90	137.5
Tension d'utilisation mini à +70°C bobine alimentée sous 1.15 Un pendnt 1 h (Vcc)	18.5	25.2	50.4	77
Tension de maintien assurée à +23°C (Vcc)	6	10	18	28
Tension de relâchement assurée à +23°C (Vcc).....	1.8	2	5	8
Tension de relâchement assurée à -25°C (Vcc).....	1.5	1.6	4	6
Résistance du bobinage $\pm 10\%$ (Ω)	240	540	2160	5000
Temps d'enclenchement (ms)	15	15	15	15
Temps de relâchement (ms)	10	10	10	10
Temps de rebond maxi (ms)	1	1	1	1

AUTRES TENSIONS SUR DEMANDE

CODIFICATION

31xF 1XX X X XXX

6: modèle 10A

7: modèle 15A

Fixations / connections

Voir tableau Fixation

Sorties (broches seulement)

D = Dorées

E = Etamées

Voir tableau Fixations

Tension nominale

Limiteur de surtensions

P = Limiteur

Autres spécifications ou fixations sur demande

Ce plan est la PROPRIETE EXCLUSIVE de STPI. Il ne peut être reproduit, utilisé ou communiqué qu'en stricte conformité d'autorisations expresses préalables

ECHELLE



FC316/316-5

A

Mise à jour

11/93

stpi

17 Rue VICQ D'AZIR 75010 PARIS

Tél: 01 42 03 94 20 - Fax: 01 42 03 52 85

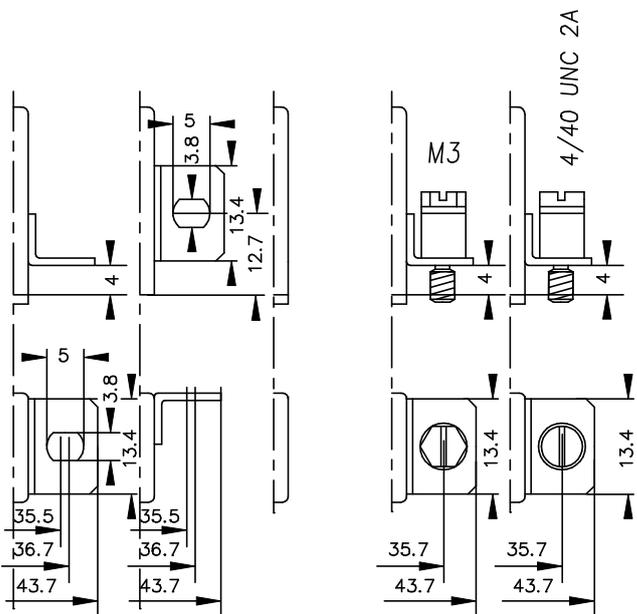
INDICE NOTE NATURE DE LA MODIFICATION

DATE

RELAIS 1NO/NF 10/15A

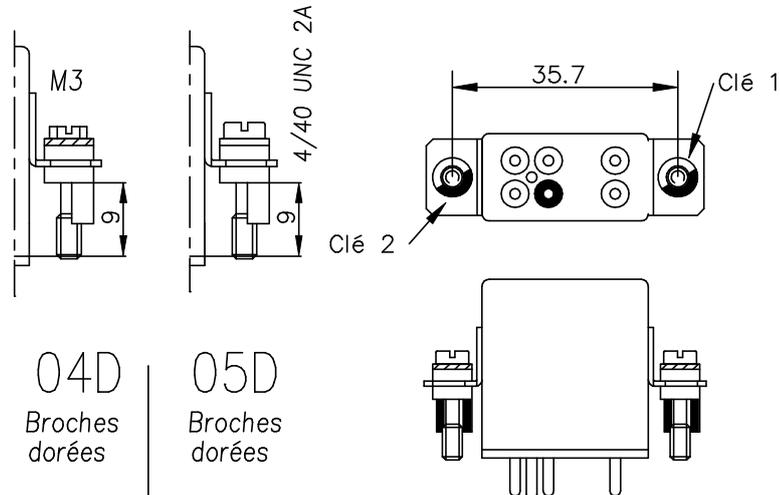
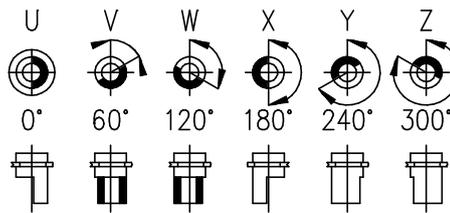
316F/317F 1XX

Fixation



03 Broches Dorées	00 Broches Etamées	01 Broches Dorées	02 Broches Dorées
30 Crochets	38 Crochets	17 Crochets	Autres présentations sur demande

FIXATION PAR CLES DE DETROMPAGE CODES D'ORIENTATION



04D Broches dorées	05D Broches dorées
--------------------------	--------------------------

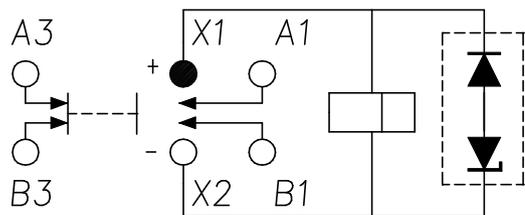
CODAGE SANS OPTION P

Bobine	Clé 1	Clé 2
12Vcc	X	V
18Vcc	Z	U
24Vcc	U	U
36Vcc	Y	U
72Vcc	W	U
110Vcc	X	U

CODAGE AVEC OPTION P

Bobine	Clé 1	Clé 2
12Vcc	X	X
18Vcc	Z	W
24Vcc	U	W
36Vcc	Y	W
72Vcc	W	W
110Vcc	X	W

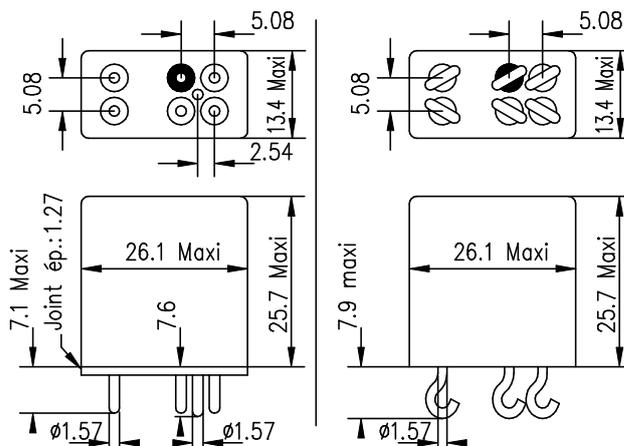
Raccordement



Option P

Vue de dessous

Encombrement



Ce plan est la PROPRIETE EXCLUSIVE de STPI. Il ne peut être reproduit, utilisé ou communiqué qu'en stricte conformité d'autorisations expresses préalables

ECHELLE



FC316/316-6

A	Mise à jour	11/93
INDICE	NOTE	NATURE DE LA MODIFICATION
		DATE



17 Rue VICQ D'AZIR 75010 PARIS

Tél: 01 42 03 94 20 - Fax: 01 42 03 52 85

RELAIS 1NO/NF 10/15A

316F/317F 1XX