

Bloc de contact à impulsion



Données Générales

Référence	MT97
Description	Bloc de contact modulaire, 2 contact de fermeture dont l'un est avancé, avec déclic perceptible après le premier contact de fermeture
Homologations	CCC, ENEC05, KEMA, CE, UKCA
Type de contacts	1NO + 1NO avancé
Degré de protection	IP20
Course d'actionnement	6 mm
Type de connexion	raccordement à vis 2x2,5 mm ²
Matériau des contacts	AgNi
Température de stockage	-50°C...85°C
Température de fonctionnement max.	-30°C...85°C sans éclairage -30°C...55°C avec lampes à incandescence -30°C...65°C avec LED
Durée de vie mécanique	1 million de cycles de manoeuvres
Durée de vie électrique (charge nominale)	1 million de cycles de manoeuvres à charge nominale
Résistance de contact NO	< 20 mOhm
Résistance de contact NF	< 20 mOhm
Courant min.	1 mA (dans des conditions de laboratoire)
Tension min.	5V
Temps de rebondissement NO	< 10ms
Temps de rebondissement NF	< 10ms

Caractéristiques électriques selon la norme IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 sect. 200)

	courant alternatif	courant continu
Catégorie d'utilisation	AC15 A600	DC13 Q600
Tension d'isolement assignée Ui	600 V	600 V
Tension de fonctionnement assignée Ue	240 V / 440 V	440 V / 250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Courant de fonctionnement assigné Ie	3 A / 1,6 A	0,12 A / 0,2 A / 0,4 A / 1 A / 2 A
Puissance de coupure	10Ie	1,1Ie



Courant permanent thermique

16 A

-

Caractéristiques électriques selon la norme IEC/EN 61058-1 (VDE 0630 sect. 1)

Tension assignée U_e 250 V~ / 440 V~

Courant assigné I_e 16(10) A / 10(6) A

Caractéristiques électriques - contacts dorés 5µm, ajouter _AU à la référence

Tension de commutation 20mV ... 42V AC/DC

Courant de commutation 1mA ... 250mA

Résistance de contact (état neuf) < 50 mOhm

Homologations VDE, ENEC10

Données générales

Couple de serrage (borne à vis) 0.8...1.0 Nm

Longueur de dénudage 9 mm

Degré de pollution 3

Catégorie de surtension III

Remarque

courant de court-circuit conditionnel I_q : 1000 A

Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} : 4,0 KV

Dispositif de court-circuit (recommandation) : SCPD 16 A, Char. C



