



Principales

Gamme de produit	Harmony XPE
Type de produit ou équipement	Interrupteur à pédale
Matière	Métal
Type d'interrupteur à pied	Interrupteur à pédale unique
Nom de l'appareil	XPER
Équipement inclus	Capot
Mécanisme déclencheur	Avec mécanisme de déclenchement
Fonctionnement des contacts	1 cran avec sortie analogique
Description des contacts	2O+2F
Couleur	Orange

Complémentaires

Ouverture positive	Avec se conformer à EN/CEI 60947-5-1 annexe K
[Us] tension d'alimentation	24...48 V CC
Limites de la tension d'alimentation	19...58 V
Consommation électrique	4 mA à vide
Dérive du courant de sortie	-12...2 % à -25...70 °C -6...2 % à 0...50 °C
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier, ≤ 1 x 2,5 mm² avec ou sans embout Borniers à vis-étrier, ≤ 2 x 1,5mm² avec ou sans embout
Entrée câble	2 entrées taraudées pour presse-étoupe de câble Pg16
Endurance mécanique	15000000 cycle
[Ie] courant assigné d'emploi	3 A, 240 V, AC-15, A300 0,27 A, 250 V, DC-13, Q300 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 appendix A
[Ui] tension assignée d'isolement	500 V (degré de pollution 3) se conformer à EN/CEI 60947-1 500 V (degré de pollution 3) se conformer à NF C 20-040 groupe C 500 V (degré de pollution 3) se conformer à VDE 0110 gr C 300 V se conformer à UL 508 300 V se conformer à CSA C22.2 No 14
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à EN/CEI 60947-1
Résistance maximale entre bornes	25 MΩ se conformer à CEI 60255-7 catégorie 3 25 MΩ se conformer à NF C 93-050 méthode A
Protection contre les courts-circuits	10 A cartouche fusible type gG se conformer à EN/CEI 60947-5-1 10 A cartouche fusible type gG se conformer à VDE 0660-200
Puissance assignée d'emploi en W	10 W DC-13, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, 5000000 cycle, 24 V, facteur de charge: 0,5 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 annexe C 4 W DC-13, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, 5000000 cycle, 120 V, facteur de charge: 0,5 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 annexe C 7 W DC-13, cadence de fonctionnement <60 cyc/mn, 5000000 cycle, 48 V, facteur de charge: 0,5 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 annexe C
Poids du produit	2,6 kg

Environnement

Normes	NF E 09-031
Certifications du produit	FIMKO
Traitement de protection	TC
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-40...70 °C

Tenue aux vibrations	15 gn (f= 10...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	150 gn se conformer à NF E 09-031 20 gn se conformer à CEI 60068-2-27
Catégorie de surtension	Classe I se conformer à EN/CEI 61140 Classe I se conformer à NF C 20-030
Degré de protection IP	IP66 conforming to CEI 60529 IP669 conforming to NF C 20-010

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	15,100 cm
Largeur de l'emballage 1	15,300 cm
Longueur de l'emballage 1	17,700 cm
Poids de l'emballage 1	2,924 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	2
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	6,669 kg

Durabilité de l'offre

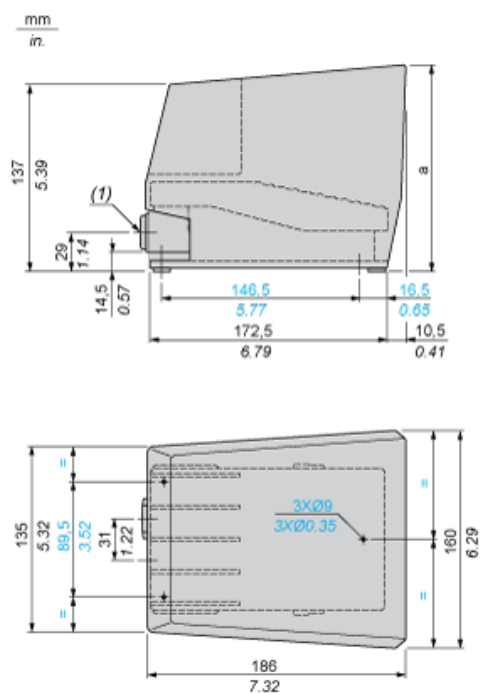
Régulation REACh	 Déclaration REACh
Sans SVHC REACh	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)  Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Pédale métallique simple avec capot protecteur

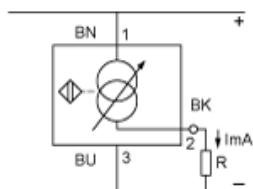
Dimensions



(1) 2 entrées taraudées pour presse-étoupe n° 16 (Pg 16). Pour ISO M20, utiliser un adaptateur DE9RA620.

Pédale avec sortie analogique

Schéma de câblage



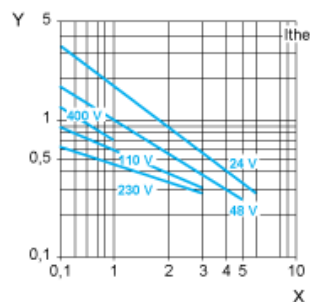
BN Marron
BU Bleu
BK Noir

Durabilité électrique des contacts

Catégorie d'utilisation AC-15

Cadence de fonctionnement : 3600 cycles par heure. Facteur de charge : 0,5.

Circuit inductif :



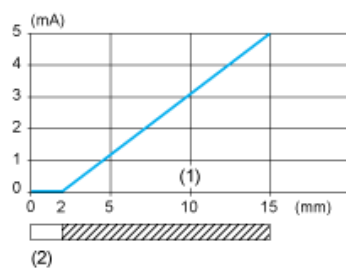
X Courant en A

Y Millions de cycles de fonctionnement

Catégorie d'utilisation DC-13

Voir la caractéristique du produit "puissance opérationnelle en W".

Courbe de courant de la sortie analogique



(1) Course de la pédale

(2) Changement d'état de contact