

RUEP : Relais électropneumatique

Votre atout en matière d'efficacité énergétique

La désactivation ciblée des dispositifs de régulation pneumatiques lorsqu'ils ne sont pas utilisés permet de réduire la consommation d'air comprimé dans les installations.

Caractéristiques

- Vanne de commutation électromagnétique
- Corps de vanne en laiton, disque de vanne avec joint souple en FKM
- Presse-étoupe pour câbles Ø 6...7 mm et câbles de raccordement jusqu'à 1,5 mm²
- Raccordement d'air comprimé sur le dessus de la vanne G 1/8" A à filetage extérieur



RUEP5F00*



Caractéristiques techniques

Alimentation électrique

Durée d'enclenchement admissible	100 %
Puissance absorbée	5 W (5,5 VA)

Valeurs caractéristiques

Débit nominal ¹⁾	6,3 m ³ /h
Taux de fuite	0,6 l/h (Δp = 1 bar)
Différence de pression	1,7 bar

Conditions ambiantes

Température ambiante adm.	0...55 °C
Humidité ambiante adm.	< 90 % HR

Structure constructive

Filetage des raccords	Rp 1/8"
Poids	0,34 kg

Normes, directives

Indice de protection	IP 65 (EN 60529)
Directive basse tension 2006/95/CE	EN 61010-1, EN 50178

Aperçu des types

Type	Signal de commande
RUEP5F001	230 V~, ±15 %, 50...60 Hz
RUEP5F002	24 V~, ±20%, 50...60 Hz

⚡ RUEP5F002 : également adapté aux tensions continues 24 V= ±20 %

Accessoires

Type	Description
0274469000	Équerre à visser en polyamide avec filetage extérieur R 1/8"
0277717000	Raccord à visser en polyamide avec filetage extérieur R 1/8"
0296936000	Étrier de fixation pour profilé : rail DIN EN 60715, 35 × 7,5 mm et 35 × 15 mm
0296937000	Étrier pour profilé EN 60715-C 20
0296938000	Équerre de fixation pour montage mural
0381140001	Raccord à visser en polyamide avec filetage intérieur R 1/8"

Informations complémentaires

Instructions de montage	MV 505371
-------------------------	-----------

Description du fonctionnement

Le courant alternatif raccordé est transformé en courant continu pour l'électroaimant au moyen d'un redresseur intégré dans le connecteur.

L'électroaimant excite : 2 voies

¹⁾ Débit d'air à 1 bar par rapport à l'atmosphère

- A-P ouvert
- A-R fermé

L'électroaimant met hors tension : 2 voies

- A-R ouvert
- A-P fermé

Utilisation conforme

Ce produit est conçu uniquement pour l'emploi prévu par le fabricant, décrit à la section « Description du fonctionnement ».

Le respect de toutes les instructions correspondantes du produit en fait également partie. Les modifications ou transformations ne sont pas autorisées.

Remarques concernant l'étude du projet et le montage

En raison de l'auto-échauffement du relais électropneumatique, en particulier dans l'armoire de commande au niveau du raccordement supérieur R, il faut s'assurer que les raccords du tuyau en plastique utilisés résistent à une température d'au moins 80 °C (polyamide p. ex.).



Risque de blessure

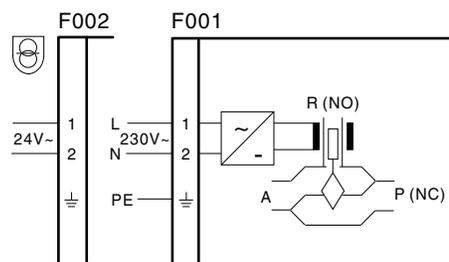
Il est fortement déconseillé de toucher le relais pendant l'exploitation et immédiatement après l'exploitation !

Élimination

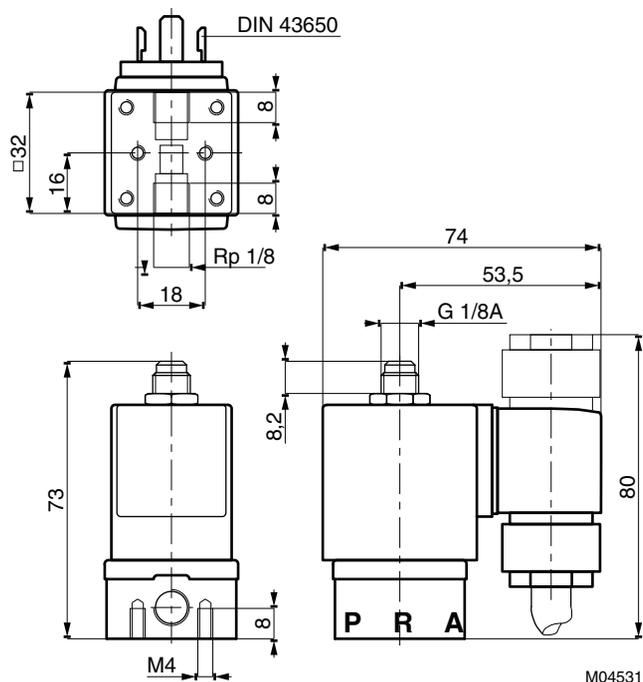
Lors de l'élimination, il faut respecter le cadre juridique local actuellement en vigueur.

Vous trouverez des informations complémentaires concernant les matériaux dans la « Déclaration matériaux et environnement » relative à ce produit.

Schéma de raccordement

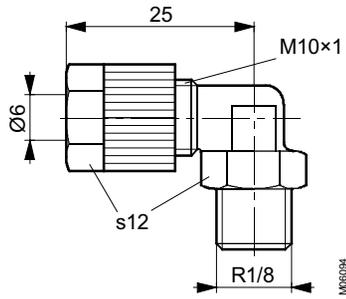


Plan d'encombrement

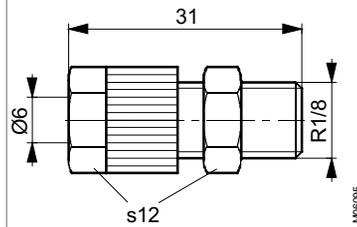


Accessoires

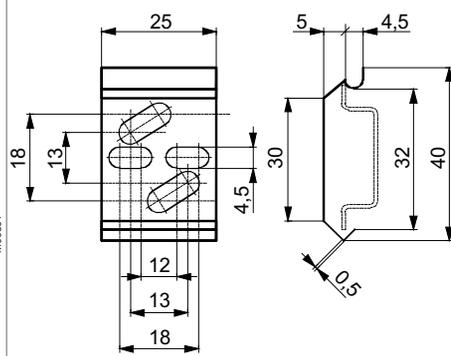
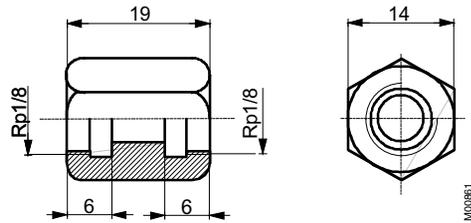
274469



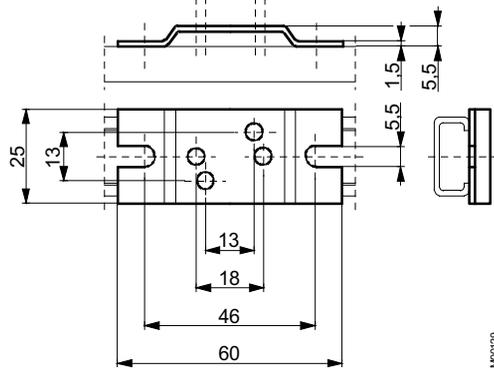
277717



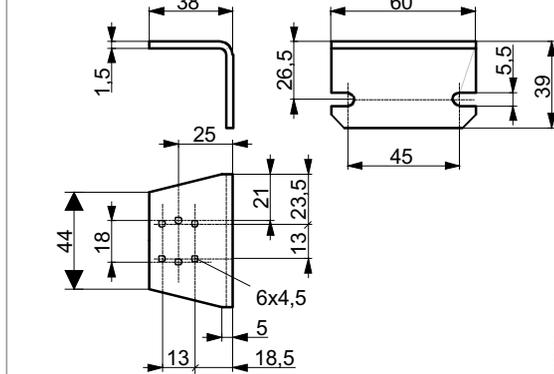
296931



296937



296938



381140 001

