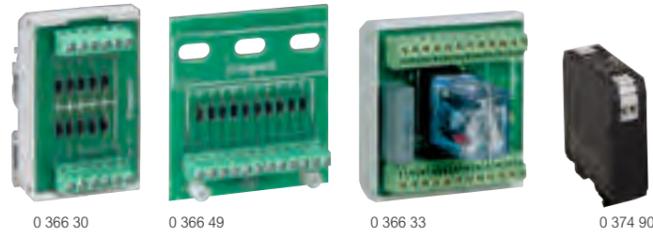


Modules à diodes, de commande et électronique



Réf. Modules à diodes pour Osmoz

Permettent le découplage de signaux (tests lampes) ou la collecte d'informations (centralisation de défauts).
 Fonctionnent exclusivement avec les voyants à LED monoblocs Osmoz et les blocs lumineux à LED TBT Osmoz (p. 276 à 282).
 Raccordement câble souple 2,5 mm².
 Tension d'utilisation (groupe C-VDE 0110) : mini 1,5 V, maxi 300 V.
 Equipés de diodes 1 N 4007 type 1 A.

Fixation sur rails et

- 0 366 30 10 diodes cathode commune
- 0 366 31 Test lampes (10 sorties)
- 0 366 32 10 diodes anode commune
- 0 366 29 Test lampes avec centralisation de défaut (10 sorties)

Fixation sur porte ou plaque

- Se fixent avec accessoires Linafix (p. 273) réf. 0 366 42 sur porte
- réf. 0 366 41 sur plaque perforée
- Livrés avec entretoise plastique pour fixation sur plaque pleine
- 0 366 47 10 diodes cathode commune
- 0 366 49 10 diodes anode commune

Modules de commande

Centralisation et report de défauts

Permettent la synthèse de défauts d'origines diverses et leur report sur un relais instantané à 4 contacts inverseurs. Les contacts secs sont isolés galvaniquement et permettent le report des signaux de défauts sur des systèmes de sécurité sonores, visuels, gestion technique centralisée...

- 0 366 33 9 entrées 230 ou 110 V~
- 0 366 35 9 entrées 24 ou 48 V~ ou =

Module électronique

Pont redresseur

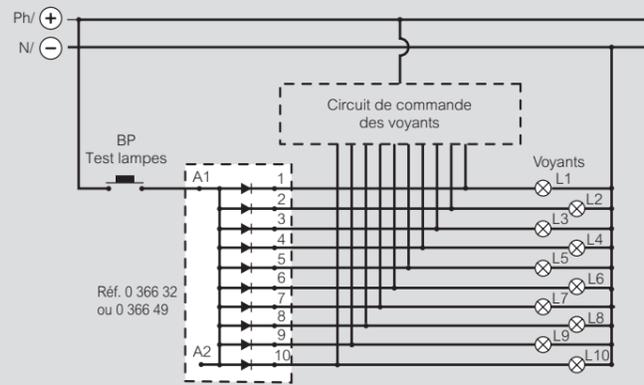
Permet d'obtenir une tension de sortie redressée bi-alternance par pont de diodes.
 Equipé d'une diode d'amortissement 1 N 4007 en sortie.
 Tension d'entrée 250 V~ maxi.
 Intensité nominale 1 A.
 Tension inverse de crête 800 V.

Modules à diodes, de commande et électronique

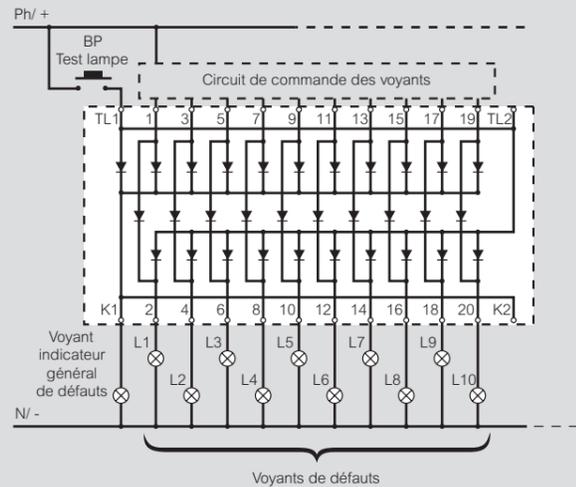
Caractéristiques des modules à diodes

Exemples d'utilisation et schémas
 - chaque circuit de défaut active un voyant particulier
 - le bouton-poussoir "test lampes" permet la vérification du bon fonctionnement de tous les voyants
 Rappel : en alternatif, la luminosité d'un voyant est diminuée lorsque celui-ci est raccordé derrière une diode

1) Test lampe (réf. 0 366 32 ou 0 366 49)

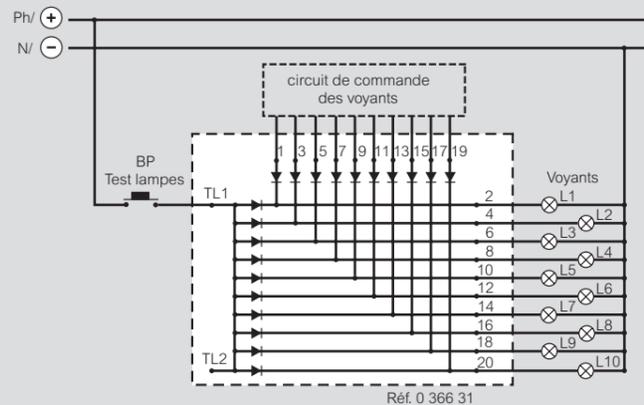


2) Test lampes avec centralisation de défaut (réf. 0 366 29)



L'activation d'un ou plusieurs voyants est reportée sur un voyant indicateur général de défaut.

3) Test lampes (réf. 0 366 31)

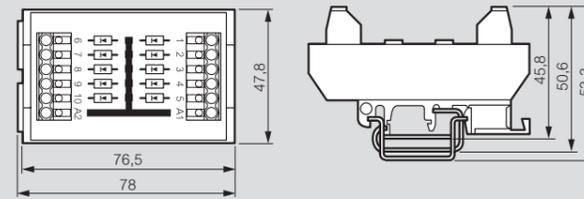


La protection du circuit de commande est assurée par une série de diodes interdisant le retour du signal.

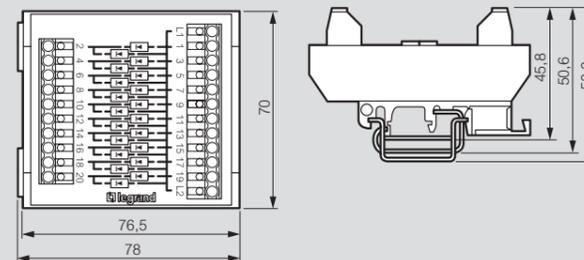
Dimensions (mm)

Modules à diodes

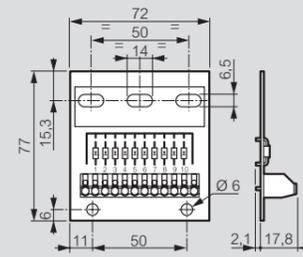
Réf. 0 366 30/32



Réf. 0 366 29/31

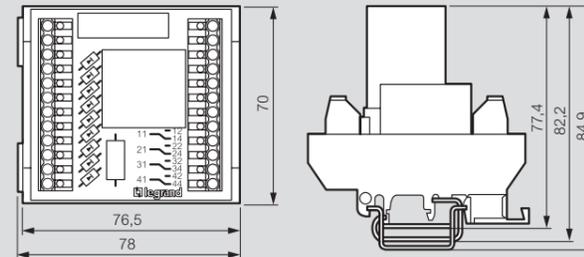


Réf. 0 366 47/49

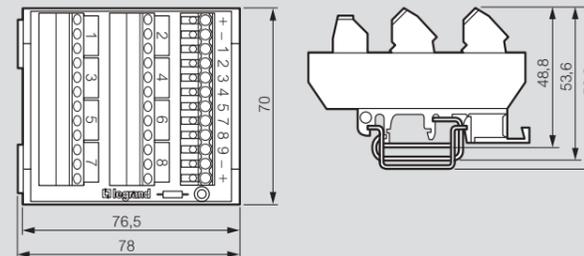


Modules de commande

Pour centralisation et report de défauts (réf. 0 366 33/35)



De raccordement pour capteurs (réf. 0 366 34)



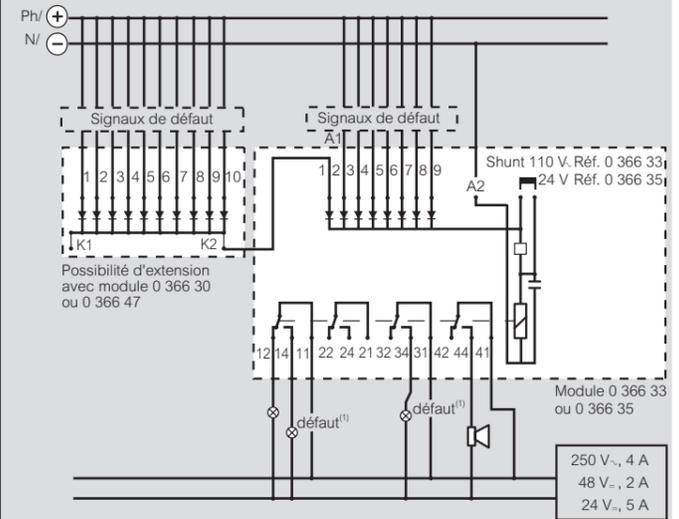
Caractéristiques des modules de commande

Réf. 0 366 33/35

- Entrées reliées entre elles par un "ou" logique (diodes avec cathode commune)

	Tensions d'entrée	Consommation
Réf. 0 366 33 (9 entrées)	230 V~ - 15 à + 5 % - 50/60 Hz 110 V~ ± 10 % - 50/60 Hz (avec shunt)	s = 2 VA s = 3 VA
Réf. 0 366 35 (9 entrées)	24 V~ ± 10 % - 50/60 Hz (avec shunt) 24 V= ± 10 % - 50/60 Hz 48 V~ ± 10 % - 50/60 Hz 48 V= ± 10 % - 50/60 Hz	s = 2,2 VA p = 1,1 W s = 2,6 VA p = 2,8 W

- 4 sorties RT
- Pouvoir de coupure : 250 V~, 4 A (cos φ = 1)
48 V=, 2 A
24 V=, 5 A
- Isolation galvanique entrées 1 à 9 et sorties (RT) : 2 kV
- Isolement entre chaque RT : 1,5 kV
- Isolement entre contacts d'un même RT : 0,5 kV
- Cadence de commutation en charge : 300/heure
- Température d'utilisation : - 10 à + 55 °C



Extension possible à 18 entrées (réf. 0 366 33) ou 18 entrées (réf. 0 366 35) avec module réf. 0 366 30 ou 0 366 47 (voir exemple ci-dessus)

1 : Par exemple : voyants, avertisseurs, GTC...

Dimensions du module électronique (mm)

Réf. 0 374 90

