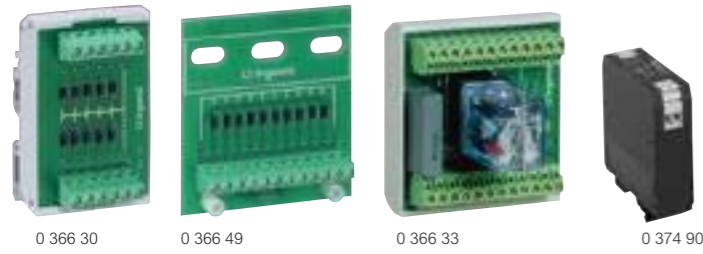


## Modules à diodes, de commande et électronique



### 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 mm<sup>2</sup>  
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

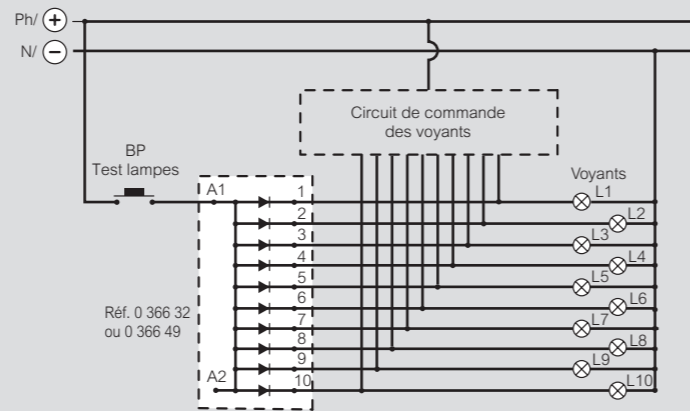
- 0 374 90 **Pont redresseur**  
Permet d'obtenir une tension de sortie redressée bi-alternance par pont de diodes  
Equipé d'une diode d'amortissement 1 N 4007 en sortie  
Tension d'entrée 250 V~ maxi  
Intensité nominale 1 A  
Tension inverse de crête 800 V

## Modules à diodes, de commande et électronique

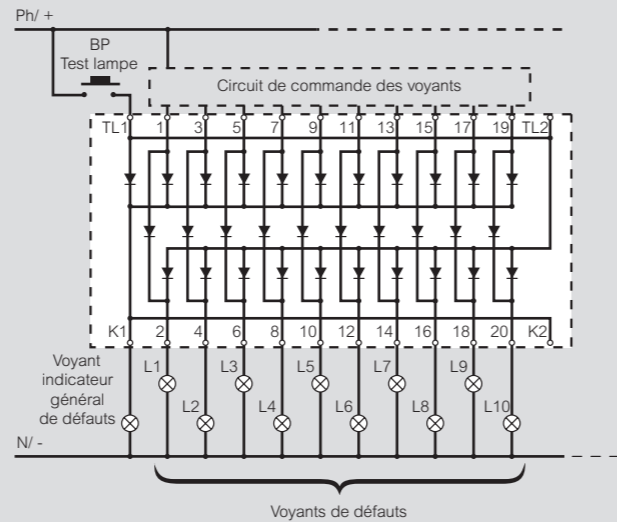
### Caractéristiques des modules à diodes

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)

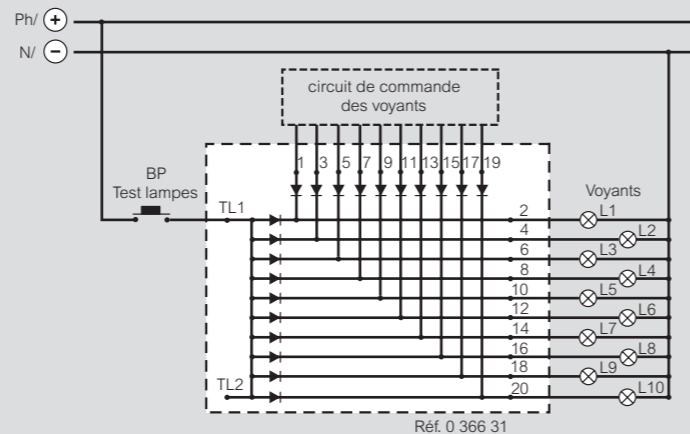


#### 2) Test lampes avec centralisation de défaut (réf. 0 366 29)



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

#### 3) Test lampes (réf. 0 366 31)

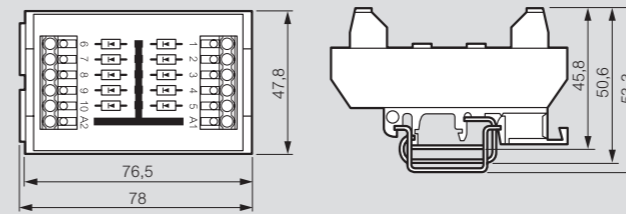


La protection du circuit de commande est assurée par une série de diodes interdisant le retour du signal

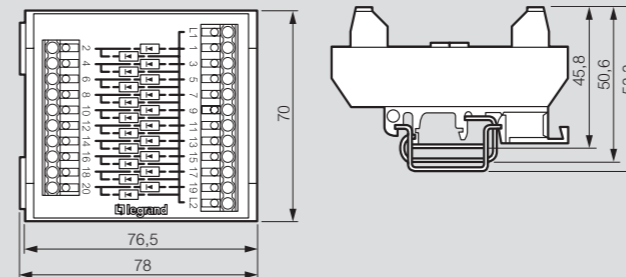
### Dimensions (mm)

#### Modules à diodes

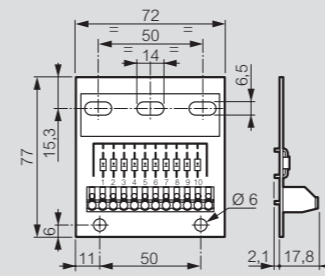
Réf. 0 366 30/32



Réf. 0 366 29/31

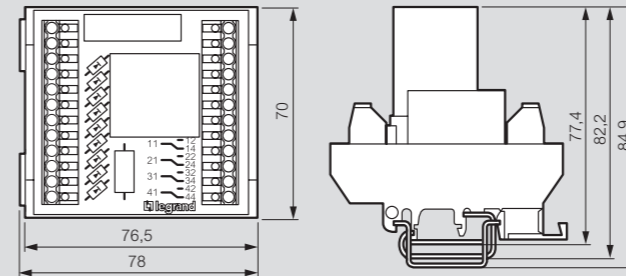


Réf. 0 366 47/49

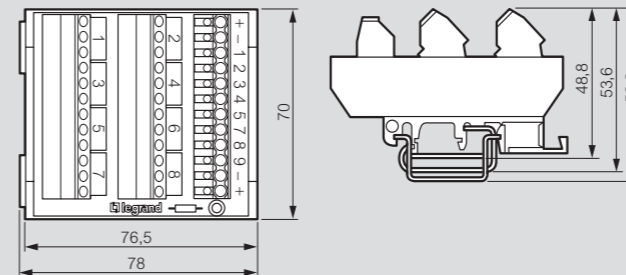


#### Modules de commande

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



De raccordement pour capteurs (réf. 0 366 34)



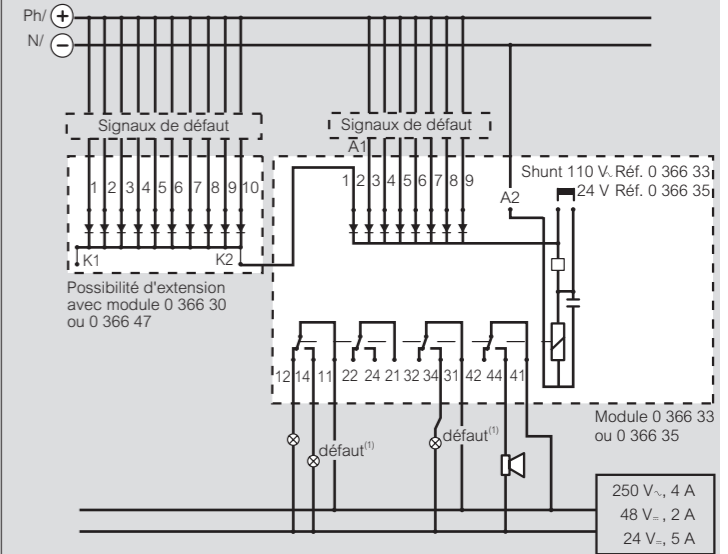
### Caractéristiques des modules de commande

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<br>110 V~ ± 10 % - 50/60 Hz (avec shunt)   | s = 2 VA<br>s = 3 VA                               |
| Réf. 0 366 35 (9 entrées) | 24 V~ ± 10 % - 50/60 Hz (avec shunt)<br>24 V= ± 10 % - 50/60 Hz<br>48 V~ ± 10 % - 50/60 Hz<br>48 V= ± 10 % - 50/60 Hz | s = 2,2 VA<br>p = 1,1 W<br>s = 2,6 VA<br>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

