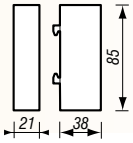
# La PROTECTION des luminaires

## Dispositif de déconnexion différentiel à réarmement/réenclenchement automatique RED 12

**La gamme RED (Réenclencheur Eclairage Différentiel bipolaire) est un système de protection différentielle bipolaire automatique répondant à de nombreux cas de figures (type cycle & temps de cycle, sensibilité, timer, fonctionnalités). Elle est préconisée dans le cadre d'installations d'éclairage extérieur (candélabres, console...), dans les boîtiers d'illumination ou pour le mobilier urbain.**

**Fonctions :**
- élimine les défauts d'isolement,
- coupure bipolaire,
- 3 réenclenchements automatiques ou réarmements à la remise sous tension,
- sensibilité réglable RED 12 30-100 : 30 ou 100mA, RED 12 100-300 : 100-300mA,
- choix cycle court (10 sec., 30 sec., 60 sec.) ou longs (10 min., 30 min., 60 min.),
- résiné,
- LED de couleur pour le contrôle du fonctionnement,
- connecteur push et clip pour installation sur rail DIN.

| | | Depagne |
|---|---|---|
| Kit dispositif de déconnexion automatique avec réenclenchement automatique RED 12 | non configuré 30-100mA, livré monté | **599 120 10** |
| | non configuré 100-300mA, livré monté | **599 120 11** |
| Dispositif de déconnexion automatique avec réenclenchement automatique RED 12 | non configuré 30-100mA | **599 120 00** |
| | non configuré 100-300mA | **599 120 01** |



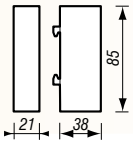

*Caractéristiques et paramétrages, voir page 2*

## Dispositif de déconnexion automatique avec réenclenchement manuel RDI 12

**Système de protection différentielle bipolaire à réenclenchement et réarmement manuel.**

**Fonctions :**
- élimine les défauts d'isolement,
- coupure bipolaire,
- réenclenchement ou réarmement manuel,
- sensibilité réglable (30 ou 100 mA),
- résiné,
- LED de couleur pour le contrôle du fonctionnement,
- connecteur push et clip pour installation sur rail DIN.

| | Depagne |
|---|---|
| Kit dispositif de déconnexion automatique avec réenclenchement manuel RDI 12, non configuré 30-100mA, livré monté | **599 300 10** |
| Dispositif de déconnexion automatique avec réenclenchement manuel RDI 12, non configuré 30-100mA | **599 300 00** |




*Caractéristiques et paramétrages, voir page 2*



11, chemin de la Dhuy - ZAC de Maupertuis - 38240 Meylan - France
Tél. + 33 (0)4 76 42 14 04 - Fax + 33 (0)4 76 42 09 64 www.depagne.fr

DEPAGNE

# La PROTECTION des luminaires (suite)

## Caractéristiques et paramétrages
## RED 12
## RDI 12

CONCEPTION FRANCE FABRICATION

| | **RED 12**<br>Interrupteur différentiel à réarmement ET/OU réenclenchement automatique | **RDI 12**<br>Interrupteur différentiel à test ET réarmement manuels |
|---|---|---|
| Applications | Candélabres, coupe-feux, appliques, mobilier urbain, illuminations | Candélabres, appliques, mobilier urbain, illuminations |
| Sensibilité | 30/100 mA (30 – 100) (réglage par défaut 30 mA)<br>100/300 mA (100 – 300) (réglage par défaut 100 mA) | 30/100 mA (30 – 100)<br>(réglage par défaut 30 mA) |
| Réarmement automatique<br>Position diff. (diff – 3R)<br>défaut différentiel : ⚡ | Déclenche sur défaut différentiel et réarme (si le défaut a disparu) à la mise sous tension suivante.<br>On Nuit Off Jour On Nuit Off<br>*Candélabre sans défaut*<br>*Candélabre avec défaut* | Réarmement manuel — Par bouton poussoir test/réarmement |
| Réenclenchements automatiques<br>Position 3R (diff – 3R)<br>défaut différentiel : ⚡ | Déclenche sur défaut différentiel et lance ses 3 réenclenchements maximum, courts ou longs.<br>On Nuit Off Jour On Nuit Off<br>*Candélabre sans défaut*<br>*Candélabre avec défaut*<br>- Si le défaut n'a pas disparu, le relais se configure en réarmement à la mise sous tension suivante.<br>- Si la tension réseau est présente, il n'y aura pas plus de 3 réenclenchements durant la nuit.<br>On Nuit Off Jour On Nuit Off<br>*Candélabre sans défaut*<br>*Candélabre avec défaut* | |
| Cycle court (court – long) | 10 secondes/30 secondes/60 secondes | Cycle — Seul le réarmement manuel autorise le redémarrage<br>défaut différentiel : ⚡<br>test de réarmement : ⚡<br>*Candélabre :* On Nuit Off Jour On Nuit<br>*sans défaut*<br>*avec défaut*<br>*Test de réarmement* Off |
| Cycle long (court – long) | 10 secondes/30 minutes/60 minutes | |
| Gestion temporelle, timer, économie d'énergie | Démarre et s'arrête avec l'horloge ou l'interrupteur crépusculaire | Non |
| Visualisation LED | ● Vert : tension = 1<br>● Rouge fixe : défaut<br>● Rouge clignotant : en cycle de réenclenchement | Démarre et s'arrête avec l'horloge ou l'interrupteur crépusculaire<br>● Bleu tension = 1<br>● Rouge fixe défaut |
| Tests annuels | La norme NF C 15-100 mentionne un test annuel obligatoire pour les dispositifs différentiels résiduels DDR (électrotechniques).<br>Les normes NF C 17-200 et NF C 17-210 mentionnent la non obligation des tests annuels des DDA... (électroniques).<br>Les RED sont auto diagnostiqués en sécurité positive... les relais résinés ne peuvent être altérés. | |
| Normes | NF C 15-100/NF C 17-200/ NF C 17-202/ NF C 17-210 et normes ROHS + normes d'ensemble série constructeur | |
| Pré câblage/résinage | Oui | |
| Tension alimentation | 230 Vac | |
| Variations de tension | Les relais sont garantis pour un fonctionnement avec variations de tension de 165 Vac à 255 Vac et peuvent donc être installés en aval des variateurs | |
| Puissance | 2 700 w cos = 1 | |
| Fusible associé | 4A, 6A, 8A, 10A ou 12A | |
| Raccordement | Borne à cage 2,5 mm | |
| Paramètrages | Les relais sont livrés paramétrés (paramètres fournis par le client et préréglés en usine) avec étiquette collée (paramètres à préciser). | |



11, chemin de la Dhuy - ZAC de Maupertuis - 38240 Meylan - France
Tél. + 33 (0)4 76 42 14 04 - Fax + 33 (0)4 76 42 09 64 www.depagne.fr

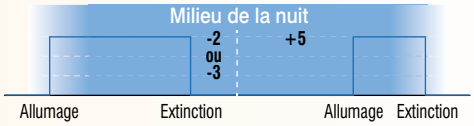
DEPAGNE

# La PROTECTION des luminaires (suite)

CONCEPTION FRANCE FABRICATION

## Dispositif de déconnexion automatique avec réenclenchement automatique et timer ON/OFF millieu de nuit RED GT

**Système de protection différentielle bipolaire avec ré-enclenchement automatique et mode temporisé pour permettre à la fois la protection de l'installation et les économies d'énergie.**



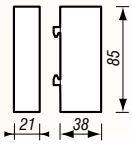

**Fonctions :** - élimine les défauts d'isolement,
- coupure bipolaire,
- 3 ré-enclenchements automatiques cycle court (10 sec., 30 sec., 60 sec.),
- réarmement automatique,
- résiné,
- LED de couleur pour le contrôle du fonctionnement,
- connecteur push et clip pour installation sur rail DIN,

30 100 - choix du différentiel (réglage par défaut 30 mA)

8H 7H - temps de coupure : 7h (-2/+5) ou 8h (-3/+5) en fonction du milieu de nuit.

- choix de ré-allumage ou non le matin,

| | Depagne |
|---|---|
| Kit dispositif de déconnexion automatique avec réenclenchement automatique et timer ON/OFF millieu de nuit RED GT, non configuré 30-100 mA, livré monté | **599 200 12** |
| Dispositif de déconnexion automatique avec réenclenchement automatique et timer ON/OFF millieu de nuit RED GT, non configuré 30-100mA | **599 200 00** |

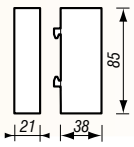



## Dispositif de déconnexion automatique avec réenclenchement automatique pour caméra urbaine REDcam

**Système de protection differentielle bipolaire spécifique pour la protection des caméras, réenclenchement et réarmement automatique.**

**Fonctions :** - élimine les défauts d'isolement,
- coupure bipolaire,
- réenclenchement pendant 1 heure environ,
- cycle court (10 sec., 30 sec., 60 sec.),
- résiné,
- LED de couleur pour le contrôle du fonctionnement,
- connecteur push et clip pour installation sur rail DIN.

| | Depagne |
|---|---|
| Kit dispositif de déconnexion automatique avec réenclenchement automatique pour caméra urbaine REDcam, non configuré 30-100mA, livré monté | **599 130 10** |
| Dispositif de déconnexion automatique avec réenclenchement automatique pour caméra urbaine REDcam, non configuré 30-100mA | **599 130 00** |






11, chemin de la Dhuy - ZAC de Maupertuis - 38240 Meylan - France
Tél. + 33 (0)4 76 42 14 04 - Fax + 33 (0)4 76 42 09 64 www.depagne.fr

DEPAGNE