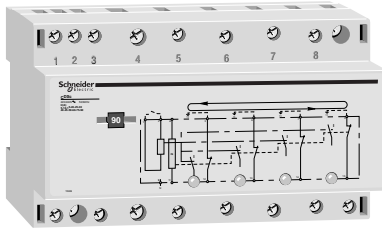


CDSc contacteur délesteur à seuil cyclique monophasé



réf.: 15906

un CDSc mono pour répondre à vos besoins

Par son utilisation

- il permet de délester et de relester jusqu'à 4 circuits non prioritaires.
- son utilisation nécessite une installation électrique divisée en 5 parties :
 - 1 circuit prioritaire jamais délesté.
Exemple : éclairage, prise de courant, cuisinière, réfrigérateur, etc.
 - 4 circuits non prioritaires qui pourront être délestés, c'est-à-dire interrompus en cas de dépassement du réglage du disjoncteur de branchement.
Exemple : chauffage, eau chaude sanitaire.

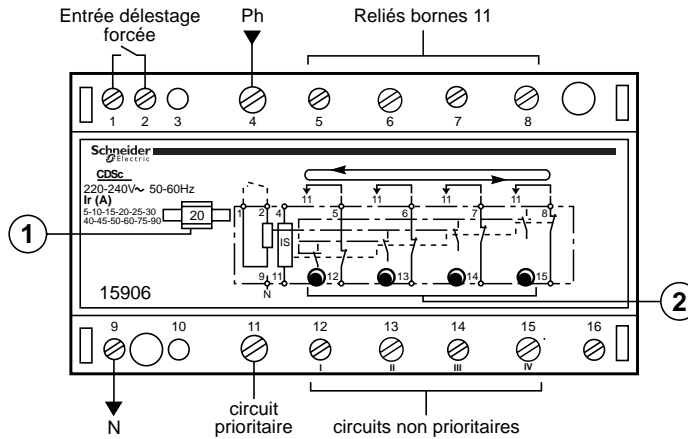
Par son application

- le CDSc mono permet :
 - de limiter la puissance consommée en dessous de la puissance installée, ou égale à la puissance souscrite par contrat au distributeur d'énergie, en optimisant la consommation de courant et en évitant ainsi le déclenchement de la protection de ligne ou du disjoncteur de branchement.

découvrez votre CDSc

Légende

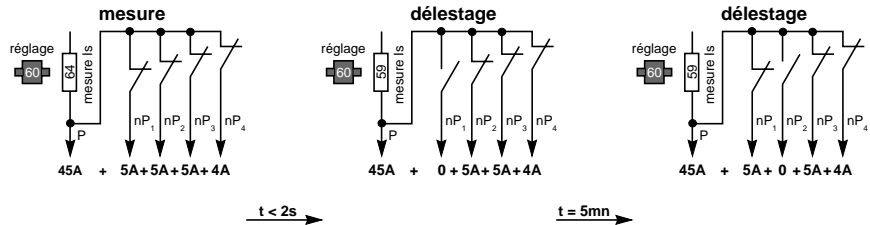
- 1 - Selecteur choix du calibre.
- 2 - Voyant de signalisation.
Voyant allumé = circuit délesté.



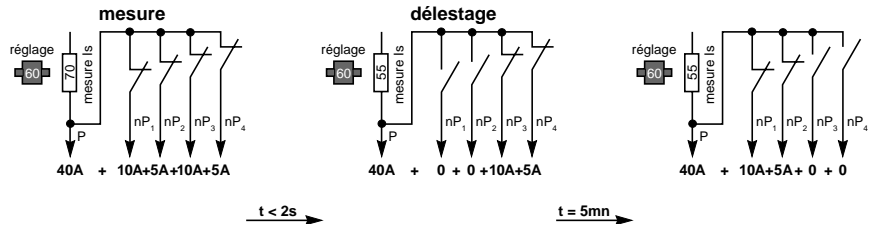
découvrez son principe de fonctionnement

- il contrôle votre consommation : si celle-ci devient supérieure au réglage affiché sur le sélecteur de calibre, il coupe automatiquement le ou les circuits non prioritaires.
- le délestage se fait en cascade puis en rotation (délestage cyclique).
Voir exemple ci-contre.
- le circuit délesté est signalé par un voyant jaune.
- le relestage se fait après une temporisation de 5 mm environ, le ou les circuits délestés se referment automatiquement et restent fermés si la surcharge a disparu, sinon le cycle de délestage recommence.
- vous avez la possibilité d'ouvrir simultanément les 4 circuits non prioritaires au moyen d'un ordre de délestage forcé (par un contact libre de potentiel raccordé aux bornes 1 et 2, soit par le contact EJP, soit par un IH, IHP, etc.).

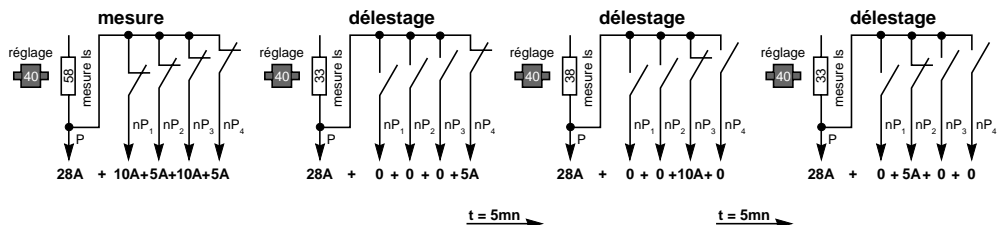
Exemple n°1 : rotation des circuits non prioritaires (délestage d'un circuit).



Exemple n°2 : cascade + rotation des circuits non prioritaires (délestage de deux circuits).

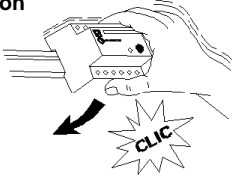


Exemple n°3 : cascade + rotation des circuits non prioritaires (délestage de trois circuits).



installez votre CDSc

Sa fixation

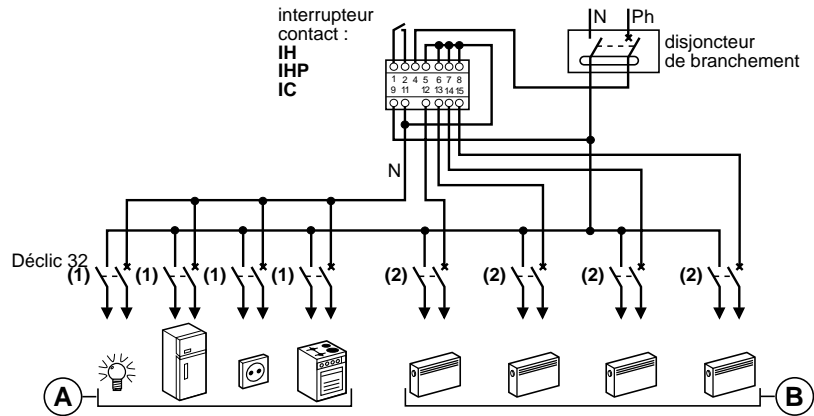


- par encliquetage sur rail profil DIN 35 mm.
- par 2 vis Ø 4 mm sur panneau (position indifférente).

Son branchement

- pour des récepteurs non prioritaires monophasés de puissance inférieure à 3300W ($I \leq 15A$).

- (1) Déterminez les calibres des disjoncteurs en fonction de la section des câbles.
- (2) Identique au point 1 mais calibre maxi 15A.

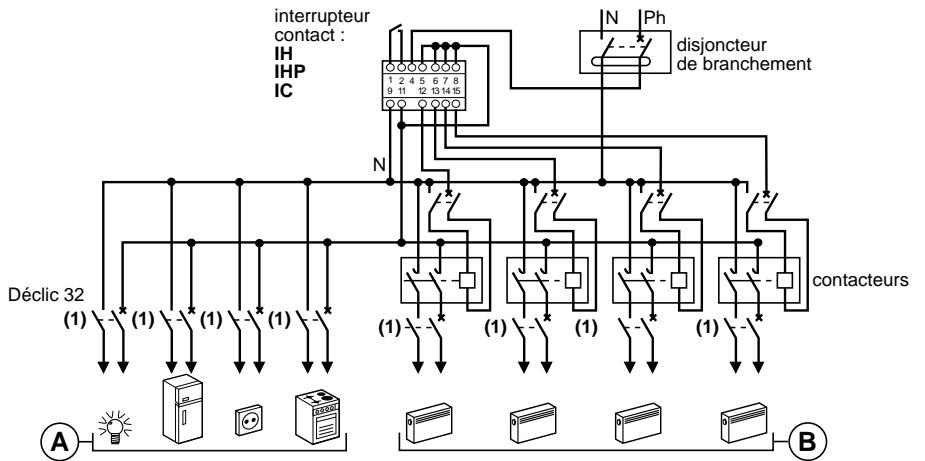


- A Récepteurs prioritaires non délestables.
B Récepteurs non prioritaires délestables.

- pour des récepteurs non prioritaires monophasés de puissance supérieure à 3300W ($I > 15A$).

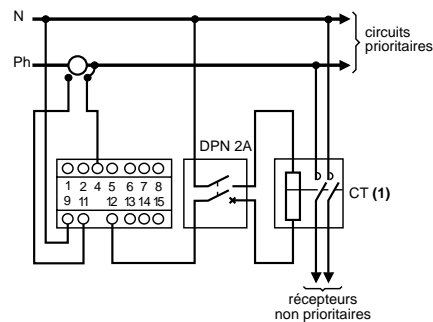
- (1) Déterminez les calibres des disjoncteurs en fonction de la section des câbles.
- (2) Calculez les calibres des contacteurs en fonction de la puissance des récepteurs.

- A Récepteurs prioritaires non délestables.
B Récepteurs non prioritaires délestables.



réglez votre CDSc

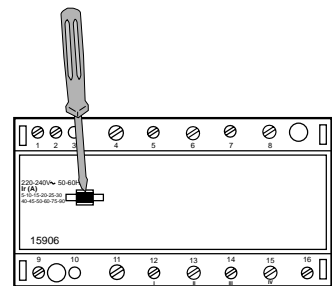
- pour délester des courants supérieurs à 90A : le CDSc doit être utilisé avec un transformateur de courant.



- (1) Calculez les calibres des contacteurs en fonction de la puissance des récepteurs.

- dans ce cas, placer le sélecteur sur la valeur du courant secondaire du T1 utilisé généralement 5A.
Exemple : transformateur de courant 300/5A, réf. 15450.
- pour ce montage, il est indispensable d'utiliser des contacteurs sur les circuits non prioritaires lorsque l'intensité est supérieure à 15A par circuit.

- à l'aide d'un tourne-vis, positionnez le sélecteur sur le calibre libre désiré (généralement le calibre du disjoncteur de branchement).
- possibilité de plombage du sélecteur sur chaque calibre.



découvrez ses caractéristiques

- tension d'alimentation : 220V $\sim \pm 15\%$ – 240V $\sim \pm 6\%$
- fréquence : 50/60Hz.
- puissance absorbée : 4VA maxi.
- intensité nominale :
 - circuit prioritaire : 90A $\cos \varphi = 1$
 - circuit non prioritaire, libre de potentiel : 15A $\cos \varphi = 1$
- seuils de réglage : 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 45, 50, 60, 75, 90A, correspondant aux calibres des disjoncteurs industriels et domestiques (monophasés) dans le tarif bleu.
- temporisation de délestage : inférieure à 2s à 1,1I.
- temporisation de reledge : 5 mn 30s.
- capacité des bornes de raccordement :
 - circuit prioritaire : (2,5 à 50 mm² rigide) – 35 mm² souple,
 - circuit non prioritaire, neutre, entrée forcée : 1,5 à 10 mm² (rigide et souple).
- température de fonctionnement : + 60°C – 25°C.
- encombrement : 16 pas de 9 mm.
- poids : 0,60 kg.

Schneider Electric Industries SAS
35 rue Joseph Monier
CS 30323
F-92506 Rueil Malmaison
Cedex, (France)

1 41 29 70 00
http://www.schneider-electric.com

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques et cotes d'encombrement données ne nous engagent qu'après confirmation par nos services