

# Télerupteur

## Conforme EN 60669-2-2

### Informations complémentaires sur les compensateurs

	Nbre de compensateur installés	Nombre maxi. de B.P. lumineux (1)	
		E 250T 1P ou 2P	E 250T 3P ou 4P
Compensateur E 250T-CPL (435203) (2)	0	8	9
	1	18	22
	2	45	48

(1) Valeurs données pour lampes de 0,6 mA.

(2) Produits utilisables seulement avec bobines 230 V a.c.

Nota : Dans le cas d'un montage de produits côte à côte ou d'une cadence de fonctionnement élevée (rappel : maxi 250 par mn), il faut prévoir le montage d'un intercalaire entre 2 appareils. Par exemple : SZ-FST => Code : 359897



### Caractéristiques techniques

Spécifications	Unité	Caractéristiques
<b>Intensité nominale</b> (suivant EN 60669-2-2)		
250 Vac (1 et 2 P) / 400 Vac (3 et 4 P) / 30 Vdc	<b>A</b>	16
<b>Nombre de pôles</b>		1 à 4
<b>Contacts</b> (autres combinaisons sur demande)		
Modules moteurs : contact à fermeture		1 - 2
contact inverseur		1 - 2
Modules de contacts : contact à fermeture		2
<b>Dimensions</b> (en modules de 17,5 mm)		
Module moteur seul : E 250T		1
Module de contact : MCT		1
Bloc de contact auxiliaire : CX		0,5
Compensateur : CPL		1
<b>Bobine</b>		
Alimentation : rapport DC/AC (1)	%	0,5
Limite de tension (en % de $U_n$ )	%	90 - 110
Consommation AC au maintien	<b>VA</b>	11
à l'appel	<b>VA</b>	14,5
Consommation DC à l'appel et au maintien	<b>W</b>	7,5
<b>Durée d'impulsion</b>		
Durée minimale sous $U_n$	<b>s</b>	0,05
Durée minimale sous 90 % de $U_n$	<b>s</b>	0,1
Intervalle minimum entre impulsions	<b>s</b>	0,15
Nombre maximum d'impulsions par mn		250
<b>Durée de vie</b> (en nombre de manœuvres)		
Électrique à pleine charge (AC-1)		4 x 10 <sup>5</sup>
Mécanique		2 x 10 <sup>5</sup>

Spécifications	Unité	Caractéristiques
<b>Capacité de charge</b>		
Charge maximale par phase (AC-1)	<b>A</b>	20
Charge maximale courant continu (sous 30 Vdc)	<b>A</b>	16
Charge minimale par phase (sous 5 V)	<b>W</b>	2
Calibre du fusible de protection	<b>A</b>	20
<b>Charge maximale - Circuit lampes</b> (10 <sup>3</sup> man./h)		
Incandescence et halogène (40 à 200 W)	<b>kW</b>	3
Fluorescence compensée (cos $\varphi$ = 0,9)		
Compensation série	<b>kVA</b>	3
Compensation parallèle	<b>kVA</b>	2,5
Fluorescence non compensée (cos $\varphi$ = 0,5)	<b>kVA</b>	1,8
<b>Nombre maximum de poussoirs</b>		
Poussoirs non lumineux		illimité
Poussoirs lumineux : à 3 bornes		illimité
à 2 bornes		Utiliser compensateur
<b>Autres fonctionnalités</b>		
Montage sur rail DIN		•
Verrou de montage à 2 positions		•
Manette de commande à 2 positions		•
Indicateur de position de contact		•
Porte-étiquette		•
Bornes à cages		•
Vis imperdables		•
Capacité des bornes (ø mini./maxi.)	<b>mm<sup>2</sup></b>	1,5 / 10
Température ambiante d'installation (mini./maxi.)	<b>°C</b>	-20 / +45

### Longueur des câbles d'alimentation en T.B.T. - E 250T

Une longueur trop importante des câbles d'alimentation peut provoquer une chute de tension susceptible de nuire au bon fonctionnement de l'appareil, notamment en ce qui concerne les bobines alimentées en très basse tension.

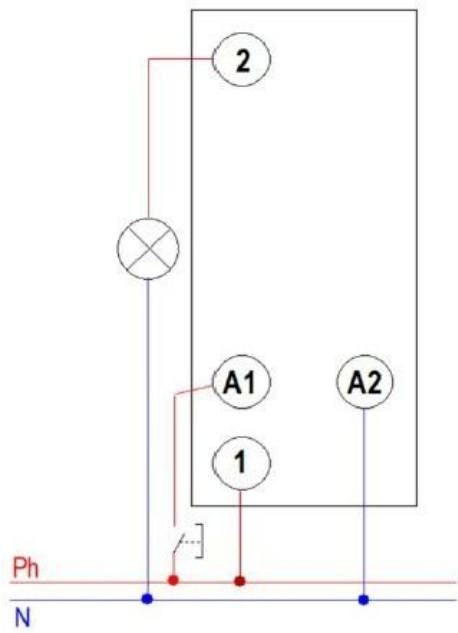
De ce fait, l'installation doit respecter les longueurs maximales totales (aller et retour) définies ci-dessous.

#### Longueur maximale des câbles (aller et retour) en mètre pour une alimentation en 24 Vac

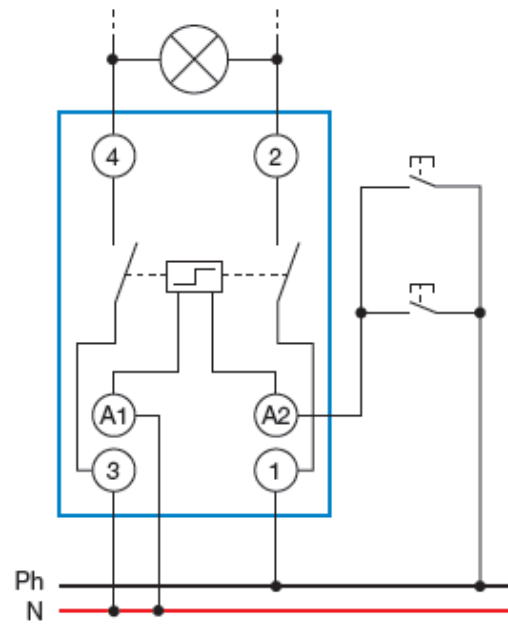
Section du câble d'alimentation de la bobine			
0,5 mm <sup>2</sup>	0,75 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
272 m	412 m	548 m	896 m

(1) Tension d'alimentation : tous les appareils peuvent être alimentés en courant alternatif ou en courant continu.  $U_n$  courant continu =  $U_n$  courant alternatif x rapport d.c./a.c.

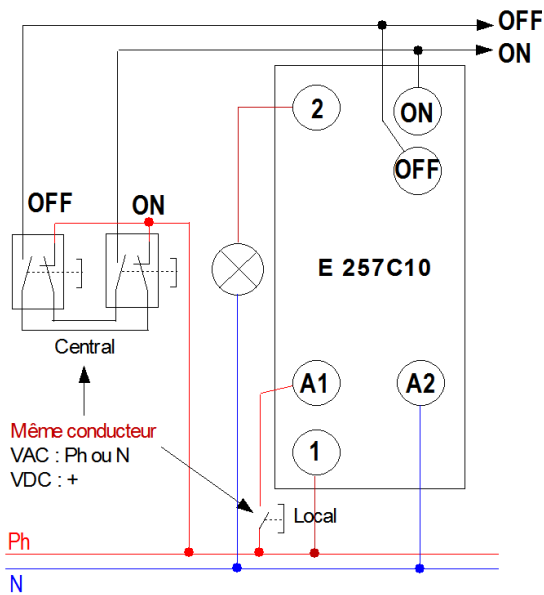
Térupteur unipolaire E251T



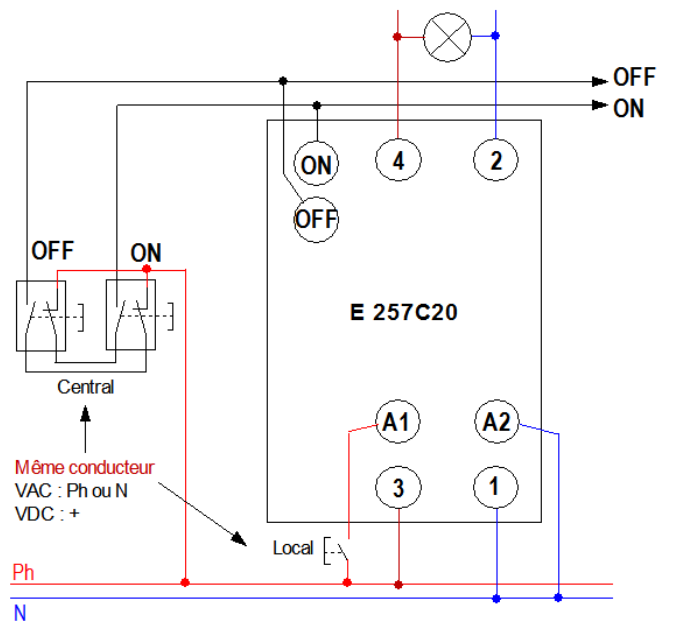
Térupteur bipolaire E252T



Térupteur unipolaire à commande centralisée E257-C10



Térupteur bipolaire à commande centralisée E257-C20



Compensateur

