

Systeme Prodis

Disjoncteurs DT40 et DT60

Disjoncteurs DT40 et DT60

► pages F72 et F73

1. Disjoncteurs
2. Blocs différentiels associables
3. Disjoncteurs différentiels

Raccordement ► page F86

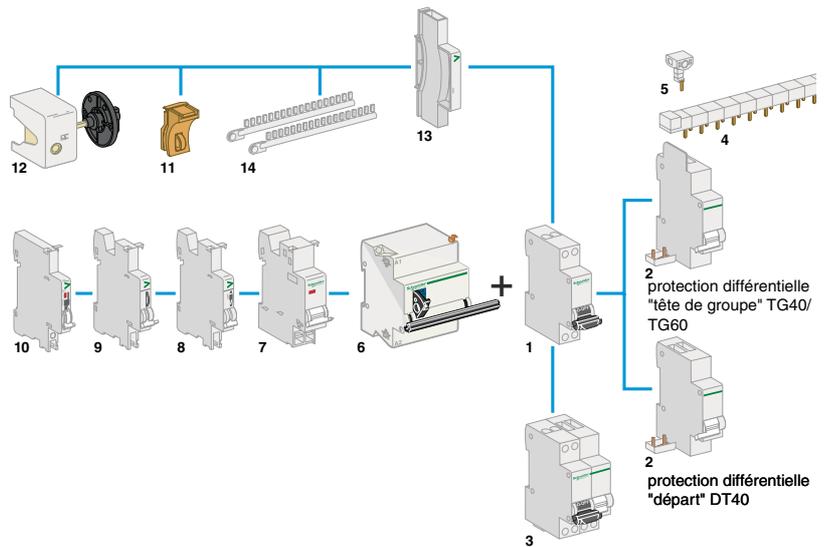
4. Peignes **Prodis**
5. Connecteur isolé

Auxiliaires électriques ► page F88

6. Télécommande Tm60 (pour 1P+N et 3P)
7. Déclencheur à minimum de tension MN, MNx, MN  ou à seuil de tension MSU
Déclencheur à émission de tension
MX + OF
8. Contact auxiliaire signal-défaut SD
9. Contact auxiliaire OF
10. Contact auxiliaire commutable OF + SD/OF

Accessoires ► page F90

11. Dispositif de cadenassage
12. Commande rotative
13. Intercalaire
14. Repères encliquetables



Disjoncteurs DT40 et DT60

Utilisation :

- courbe C :
 - applications générales
 - commande et protection contre les surintensités de circuits
 - les déclencheurs magnétiques agissent entre 5 et 10 In
- courbe B :
 - commande et protection contre les surintensités de circuits avec protection des personnes en régimes IT et TN pour des grandes longueurs de câbles
 - les déclencheurs magnétiques agissent entre 3 et 5 In
- courbe D :
 - commande et protection de circuits dans toutes les installations présentant de forts courants d'appel
 - les déclencheurs magnétiques agissent entre 10 et 14 In.

Ensemble homogène conforme aux normes EN 61009-1 et EN 61009-2-1.

Caractéristiques

agrément	NF	
fermeture brusque	permet de mieux tenir les courants d'appel élevés de certains récepteurs	
sectionnement à coupure pleinement apparente selon EN 60947-2	une bande verte sur la manette garantit l'ouverture de tous les pôles	
tension d'emploi Ue	entre phases et neutre	230 V CA
	entre phases	400 V CA
température de fonctionnement	-5 °C... +70 °C	
température de réglage des calibres	30 °C	
nombre de cycles (O-F)	DT40 ≤ 20 A	20 000
	DT40 ≥ 25 A	10 000
	DT60	20 000
raccordement par bornes à cage	DT40	câble souple ou rigide 16 mm ² (en présence d'une dent de peigne Prodis , le raccordement de câbles de section 16 mm ² reste possible)
	DT60	câble souple ou rigide de 35 mm ²
démontage en présence d'un peigne	possible grâce aux verrous haut et bas (DT40 uniquement)	



Interrupteurs différentiels ITG40 ► page F63
Les ITG40 sont adaptés pour la fonction protection "tête de groupe" : les bornes de raccordement de sortie sont situées en partie haute de l'appareil pour un raccordement direct du peigne de distribution **Prodis**.

Disjoncteurs DT40 Vigi

Les DT40 Vigi intègrent une protection magnétothermique et une protection différentielle. L'ensemble est homogène et conforme à la norme EN 61009-1 et EN 61009-2-1. Un DT40 Vigi conserve toutes les caractéristiques du disjoncteur DT40 seul.

Tête de groupe



DT40/DT40N (3P+N)

+

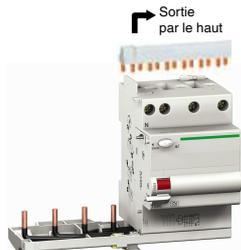


Vigi TG40 (4P)



DT60 (4P)

+



Vigi TG60 (4P)

Départs



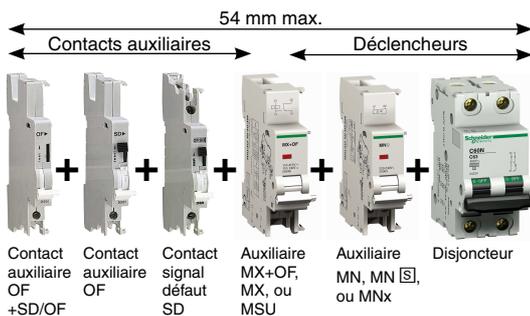
DT40/DT40N (3P+N)

+



Vigi DT40 (4P)

⚠ L'association disjoncteur-bloc différentiel est conforme à la norme pour les appareils de la même famille et présentés dans le même catalogue Schneider Electric.



Blocs différentiels Vigi TG40, TG60 et DT40

Type AC

Usage courant, protégé contre les déclenchements intempestifs dus aux surtensions passagères (coup de foudre, manœuvre d'appareillage sur le réseau, etc.).

Type A si

Particulièrement adaptés pour fonctionner dans des ambiances présentant :

- d'importants risques de déclenchements intempestifs : coups de foudre rapprochés, régime IT, présence de ballasts électroniques, présence d'appareillage incorporant des filtres antiparasites du type éclairage, micro-informatique, etc.
- des sources d'aveuglement :
 - présence d'harmoniques ou de réjection de fréquence élevée
 - présence de composantes continues : diodes, ponts de diodes, alimentations à découpage, etc.
- protégé contre les déclenchements intempestifs dus aux surtensions passagères (coup de foudre, manœuvre d'appareillage sur le réseau, etc.).

Type A SiE

Particulièrement adaptés pour fonctionner dans une atmosphère humide et/ou polluée par des agents agressifs : piscines, ports de plaisance, industrie agroalimentaire, stations de traitement de l'eau, etc.

Caractéristiques

agrément	NF
conformité aux normes	NF EN 60947-2 (C 63-120), NF EN 61009 (C 61-440)
visualisation du défaut différentiel	en face avant par un voyant mécanique rouge sur la manette de commande du bloc Vigi
compatibilité électromagnétique (CEM)	renforcée pour les types A si et A SiE
tension d'emploi Ue	230 V CA entre phase et neutre 400 V CA entre phases
température d'utilisation	Vigi type AC -5 °C... +70 °C Vigi type A si et type A SiE -25 °C... +70 °C
raccordement par bornes à cage	câble souple ou rigide 16 mm ² (en présence d'une dent de peigne Prodis , le raccordement de câbles de section 16 mm ² reste possible)

Auxiliaires électriques

- 3 auxiliaires de signalisation OF, SD maximum sur le même disjoncteur.
- 2 auxiliaires commutables OF+SD/OF maximum sur le même disjoncteur.
- 1 auxiliaire commutable OF+SD/OF plus 1 auxiliaire de signalisation OF ou SD maximum sur le même disjoncteur.
- 2 auxiliaires de déclenchement MX+OF, MX, MN, MNx maximum sur le même disjoncteur.
- 3 auxiliaires de déclenchement MSU maximum sur le même disjoncteur, sans autre auxiliaire.

Toute l'information ► page F88

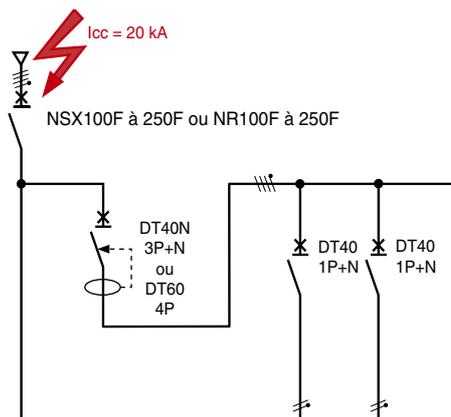
Filiation en branchement à puissance surveillée (tarif jaune)

La filiation est l'utilisation du pouvoir de limitation des disjoncteurs amont, qui permet d'installer, en aval, des disjoncteurs avec un pouvoir de coupure inférieur au courant de court-circuit présumé en leur point d'installation.

Dans la configuration ci-contre, le disjoncteur NSX/NR joue un rôle de barrière pour les forts courants de court-circuit. Grâce à leurs pouvoirs de coupure "renforcés" par filiation avec un NSX100F à NSX250F ou un NR100F à NR250F, les disjoncteurs de la gamme DT40 peuvent être installés suivant la configuration ci-contre.

Cette filiation a été vérifiée expérimentalement conformément à la norme IEC 60947-2.

Tableaux de filiation ► page K47



Systeme Prodis

Protection "départs" Disjoncteurs DT40

Choix des courbes de déclenchement

Courbe C : applications générales.
 Courbe B : câbles grande longueur, récepteurs sensibles.
 Courbe D : récepteurs à forts courants d'appel.

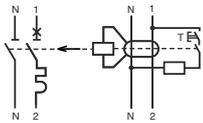
Disjoncteurs

DT40
6 kA (1)

DT40N
10 kA (2)

largeur en pas de 9 mm calibre (A)

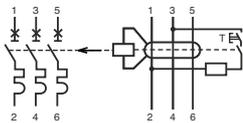
courbes courbes



uni + neutre

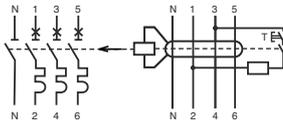
2	1	21019	-	-	21360	21371
	2	21020	-	-	21361	21372
	3	21021	-	-	21362	-
	4	21022	-	-	21363	21373
	6	21023	21009	-	21364	21374
	10	21024	21010	-	21365	21375
	16	21025	21011	-	21366	21376
	20	21026	21012	-	21367	21377
	25	21027	21013	-	21368	21378
	32	21028	21014	-	21369	21379
	40	21029	21015	-	21370	21380

tri



6	6	21043	-	21053	21384	21394
	10	21044	-	21054	21385	21395
	16	21045	-	21055	21386	21396
	20	21046	-	21056	21387	21397
	25	21047	-	21057	21388	21398
	32	21048	-	21058	21389	21399
	40	21049	-	21059	21390	21400

tri + neutre



6	6	21063	-	21073	21404	21414
	10	21064	-	21074	21405	21415
	16	21065	-	21075	21406	21416
	20	21066	-	21076	21407	21417
	25	21067	-	21077	21408	21418
	32	21068	-	21078	21409	21419
	40	21069	-	21079	21410	21420

(1) Pouvoir de coupure :

tension (V CA)	PdC
selon NF EN 60947-2	Icu
230 à 240	
uni + neutre	6 kA
tri, tri + neutre	10 kA
400 à 415	
uni + neutre	2 kA (*)
tri, tri + neutre	6 kA
selon NF EN 60898	Icn
230 uni + neutre	4 500 A
400 tri, tri + neutre	4 500 A

(2) Pouvoir de coupure :

tension (V CA)	PdC
selon NF EN 60947-2	Icu
230 à 240	
uni + neutre	10 kA
tri, tri + neutre	15 kA
400 à 415	
uni + neutre	2 kA (*)
tri, tri + neutre	10 kA
selon NF EN 60898	Icn
230 uni + neutre	6 000 A
400 tri, tri + neutre	6 000 A

(*) Sous 1 pôle en régime de neutre IT (cas du défaut double).

(*) Sous 1 pôle en régime de neutre IT (cas du défaut double).

Blocs différentiels Vigî DT40

calibre sensibilité (mA)	tension (V CA 50 Hz)	type AC 		type A si super immunisé 		type A SiE  Spécial influence Externe	
		réf.	pas de 9 mm	réf.	pas de 9 mm	réf.	pas de 9 mm

uni + neutre

25 A instantané (3)							
30	230	21450	2	21454	2	20200	2
300	230	21451	2	21455	2	20203	2
40 A instantané (3)							
30	230	21452	2	21456	2	20201	2
300	230	21453	2	21457	2	-	-

tri

25 A instantané (3)							
30	230 à 415	21460	4	21464	4	-	-
300	230 à 415	21461	4	21465	4	-	-
40 A instantané (3)							
30	230 à 415	21462	4	21466	4	20225	4
300	230 à 415	21463	4	21467	4	-	-

tri + neutre

25 A instantané (3)							
30	230 à 415	21470	4	21474	4	20268	4
300	230 à 415	21471	4	21475	4	20270	4
40 A instantané (3)							
30	230 à 415	21472	4	21476	4	20269	4
300	230 à 415	21473	4	21477	4	20271	4

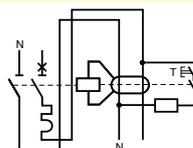
(3) Les blocs différentiels sont équipés d'un détrompeur empêchant le montage d'un Vigî DT40 de calibre inférieur au calibre du disjoncteur associé. Le montage d'un Vigî DT40 de calibre supérieur au calibre du disjoncteur est toujours possible.

Disjoncteurs différentiels DT40 Vigî

6 kA (1) courbe C type AC 



DT40 Vigî



largeur en pas de 9 mm	calibre (A)	sensibilité (mA)	tension (V CA 50 Hz)	réf.
4	10	30	230	21442
		300	230	21443
		30	230	21444
		300	230	21445

(1) Pouvoir de coupure :

tension (V CA)	PdC
selon NF EN 60947-2	Icu
230	6 kA
400	2 kA (*)
selon NF EN 60898	Icn
230	4 500 A

(*) Sous 1 pôle en régime de neutre IT (cas du défaut double).

Peignes de raccordement Prodis

type	pas de 9 mm	quantité		réf.
		protèges-dents	flasques	
1P+N	24	6	4	21086
	48	12	4	21088
	96	-	-	21089
3P+N	24	6	4	21090
	48	12	4	21092
	96	-	-	21093
lot de 4 connecteurs gris 25 mm ²				21098

Tous les peignes ► page F86

Auxiliaires électriques compatibles

type	largeur en pas de 9 mm	tension	réf.	
déclencheurs	MN	230 V CA	26960	
		48 V CA/CC	26961	
	MN 	2	230 V CA	26963
	MNx	2	230 V CA	26969
		2	380...415 V CA	26971
	MSU	2	230 V CA	26979
	MX+OF	2	110...415 V CA	26946
			110...130 V CC	26947
			48 V CA/CC	26947
			12...24 V CA/CC	26948
contacts	OF	1	26924	
auxiliaires	SD	1	26927	
	OF+SD/OF	1	26929	

Toute l'information ► page F88

Accessoires compatibles

type	réf.
commandes rotatives pour disjoncteurs	sous-ensemble de manœuvre du disjoncteur 27046
3P et 3P+N uniquement	poignée désaccouplable prolongée 27047
	poignée fixe frontale ou latérale droite uniquement 27048
dispositif de cadenassage (sachet de 2)	26970
intercalaire épaisseur 9 mm (sachet de 1)	27062

Tous les accessoires ► page F90

Systeme Prodis

Protection "tête de groupe" Disjoncteurs DT40 et DT60

Choix des courbes de déclenchement

Courbe C : applications générales.
Courbe B : câbles grande longueur, récepteurs sensibles.
Courbe D : récepteurs à forts courants d'appel.

Disjoncteurs

DT40 6 kA (1)

DT40N 10 kA (2)

largeur en pas de 9 mm calibre (A)

courbes

courbes

C

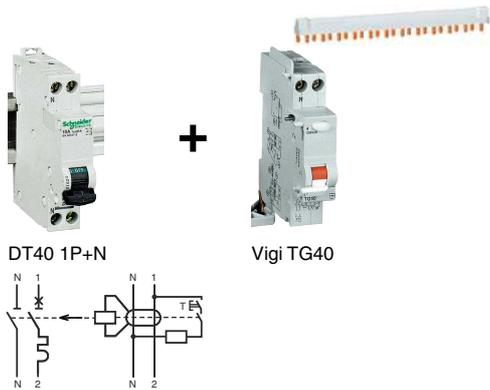
B

D

C

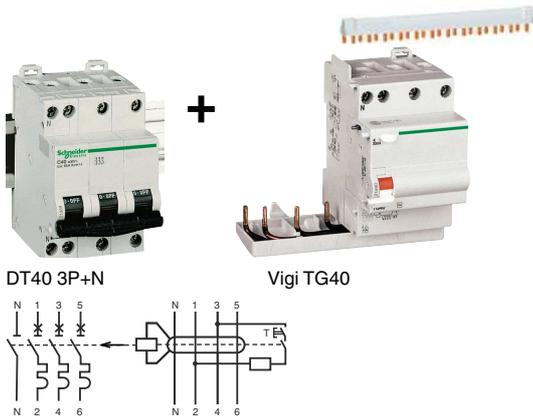
D

uni + neutre



2	1	21019	-	-	21360	21371
	2	21020	-	-	21361	21372
	3	21021	-	-	21362	-
	4	21022	-	-	21363	21373
	6	21023	21009	-	21364	21374
	10	21024	21010	-	21365	21375
	16	21025	21011	-	21366	21376
	20	21026	21012	-	21367	21377
	25	21027	21013	-	21368	21378
	32	21028	21014	-	21369	21379
	40	21029	21015	-	21370	21380

tri + neutre



6	6	21063	-	21073	21404	21414
	10	21064	-	21074	21405	21415
	16	21065	-	21075	21406	21416
	20	21066	-	21076	21407	21417
	25	21067	-	21077	21408	21418
	32	21068	-	21078	21409	21419
	40	21069	-	21079	21410	21420

(1) Pouvoir de coupure :

tension (V CA) selon NF EN 60947-2	PdC
230 à 240	Icu
uni + neutre	6 kA
tri + neutre	10 kA
400 à 415	
uni + neutre	2 kA (*)
tri + neutre	6 kA
selon NF EN 60898	Icn
230 uni + neutre	4500 A
400 tri + neutre	4500 A

(*) Sous 1 pôle en régime de neutre IT (cas du défaut double).

(2) Pouvoir de coupure :

tension (V CA) selon NF EN 60947-2	PdC
230 à 240	Icu
uni + neutre	10 kA
tri + neutre	15 kA
400 à 415	
uni + neutre	2 kA (*)
tri + neutre	10 kA
selon NF EN 60898	Icn
230 uni + neutre	6000 A
400 tri + neutre	6000 A

(*) Sous 1 pôle en régime de neutre IT (cas du défaut double).

Disjoncteurs

DT60N 10 kA (3)

DT60H 15 kA (4)

largeur en pas de 9 mm calibre (A)

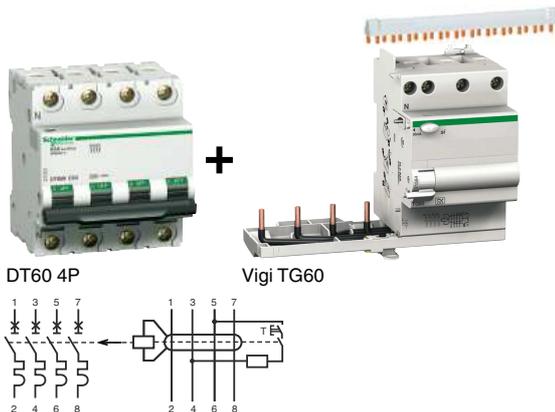
courbe

courbe

C

C

tétra



8	40	21030		2103 2
	63	21031		-

(3) Pouvoir de coupure :

tension (V CA) selon NF EN 60947-2	PdC
230 à 240	Icu
230 à 240	20 kA
400 à 415	10 kA (*)
selon NF EN 60898	Icn
400	6000 A

(*) 3 kA sous 1 pôle en régime de neutre IT (cas du défaut double).

(4) Pouvoir de coupure :

tension (V CA) selon NF EN 60947-2	PdC
230 à 240	Icu
230 à 240	30 kA
400 à 415	15 kA (*)
440	10 kA
selon NF EN 60898	Icn
400	10000 A

(*) 4 kA sous 1 pôle en régime de neutre IT (cas du défaut double).

Blocs différentiels "tête de groupe" Vigi TG40

calibre sensibilité (mA)	tension (V CA 50 Hz)	type AC 		type A si  super immunisé		type A SiE  Spécial influence Externe	
		réf.	pas de 9 mm	réf.	pas de 9 mm	réf.	pas de 9 mm

uni + neutre

25 A instantané (5)							
30	230	21480	2	21484	2	20217	2
300	230	21481	2	21485	2	-	-
40 A instantané (5)							
30	230	21482	2	21486	2	20218	2
300	230	21483	2	21487	2	-	-
40 A sélectif  (5)							
300  sélectif	230	-	-	21489	2	20220	2

tri + neutre

25 A instantané (5)							
30	230 à 415	21490	6	21494	6	-	-
300	230 à 415	21491	6	21495	6	-	-
40 A instantané (5)							
30	230 à 415	21492	6	21496	6	20275	6
300	230 à 415	21493	6	21497	6	-	-
40 A sélectif  (5)							
300  sélectif	230 à 415	-	-	21499	6	20278	6

(5) Les blocs différentiels sont équipés d'un détrompeur empêchant le montage d'un Vigi TG40 de calibre inférieur au calibre du disjoncteur associé. Le montage d'un Vigi TG40 de calibre supérieur au calibre du disjoncteur est toujours possible.

Blocs différentiels "tête de groupe" Vigi TG60

calibre sensibilité (mA)	tension (V CA 50 Hz)	type AC 		type A si  super immunisé		type A SiE  Spécial influence Externe	
		réf.	pas de 9 mm	réf.	pas de 9 mm	réf.	pas de 9 mm

tétra

40 A instantané (6)							
30	230 à 415	21511	6	21513	6	21519	6
300	230 à 415	21512	6	21514	6	-	-
40 A sélectif  (6)							
300  sélectif	230 à 415	-	-	21518	6	21525	6
63 A instantané (6)							
30	230 à 415	21562		21564	6	21582	6
300	230 à 415	21563		21572	6	-	-
63 A sélectif  (6)							
300  sélectif	230 à 415	-	-	21573	6	21583	6

(6) Les blocs différentiels sont équipés d'un détrompeur empêchant le montage d'un Vigi TG60 de calibre inférieur au calibre du disjoncteur associé. Le montage d'un Vigi TG60 de calibre supérieur au calibre du disjoncteur est toujours possible.

Peignes de raccordement Prodis

type	pas de 9 mm	quantité		réf.
		protèges-dents	flasques	
1P+N	24	6	4	21086
	48	12	4	21088
	96	-	-	21089
3P+N	24	6	4	21090
	48	12	4	21092
	96	-	-	21093
lot de 4 connecteurs gris 25 mm ²				21098

Tous les peignes ► page F86.

Auxiliaires électriques compatibles

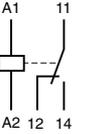
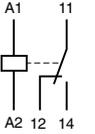
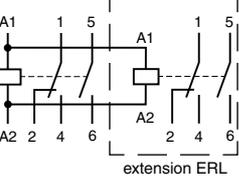
type		largeur en pas de 9 mm	tension	réf.	
déclencheurs	MN	2	230 V CA	26960	
			48 V CA/CC	26961	
	MN 	2	230 V CA	26963	
	MNx	2	230 V CA	26969	
			380...415 V CA	26971	
	MSU	2	230 V CA	26979	
	MX+OF	2	110...415 V CA	26946	
			110...130 V CC	26947	
				48 V CA/CC	26947
				12...24 V CA/CC	26948
contacts auxiliaires	OF	1		26924	
	SD	1		26927	
	OF+SD/OF	1		26929	

Toute l'information ► page F88.

Accessoires compatibles

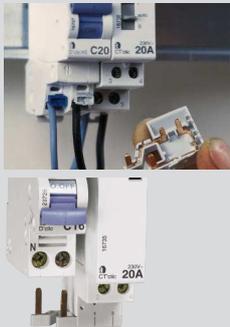
type		réf.
commandes rotatives pour disjoncteurs 3P et 3P+N uniquement	sous-ensemble de manœuvre du disjoncteur	27046
	poignée désaccouplable prolongée	27047
	poignée fixe frontale ou latérale droite uniquement	27048
	dispositif de cadenassage (sachet de 2)	26970
intercalaire épaisseur 9 mm (sachet de 1)		27062

Tous les accessoires ► page F90.

relais	RBN bas niveau	RTBT très basse tension	RLI inverseurs	ERL extensions pour relais RLI
				
	relais bas niveau destiné à la commande de circuits de faible intensité (mesure, surveillance, interface automate programmable...)	relais très basse tension permettant la commande de circuits de faible intensité (entrées d'automates, signalisation, interfaçage avec des contacteurs de puissance...). La bobine du relais peut être pilotée par une sortie TBT (d'un automate programmable (sorties statiques 24 V CC), d'une centrale de détection incendie, d'intrusion, d'un régulateur)	relayage des informations vers les circuits auxiliaires et commande des récepteurs de faible puissance (résistifs seulement)	extension permettant de rajouter des contacts supplémentaires aux relais inverseurs RLI
références	15393	15416	15535 15536 15537 15538	15539 15540 15541 15542
caractéristiques				
tension de commande (V CA)	230	12...24	230/240/48 24 12	230/240/48 24 12
calibre	5 mA (mini 5 V CA/CC) 2 A (maxi 250 V CA)	10 mA (mini 10 V CC) 5 A (maxi 250 V CA)	10 A (230 V CA $\cos \varphi = 1$)	10 A
contact	1 O/F	1 O/F	1F + 1O/F	1F + 1O/F
largeur en pas de 9 mm	2	2	2	2
schéma				
conformité aux normes	NF C 45-250, TBTS selon NF EN 60 742 (C 52-742)	-	norme NF C 45-250 (CEI 255)	
consommation	à l'appel	5 VA	0,22 W	2,5 W
	au maintien	2,5 VA	0,11 W	2,5 W
signalisation	voyant lumineux vert (en face avant) présence de tension sur la bobine	voyant vert (en face avant) présence de tension sur la bobine	indicateur de position position du commutateur	5 W (RLI + ERL) 5 W (RLI + ERL)
nombre de manœuvres	100 000 cycles	100 000 cycles	100 000 cycles AC21 ($\cos \varphi = 1$)	
raccordement	bobine	bornes à plage 2,5 mm ²	bornes à cage pour câble de 0,5 à 6 mm ²	bornes à cage pour câbles 0,5 à 6 mm ²
	contacts	bornes à cage jusqu'à 6 mm ²		
isolation renforcée entre circuits TBT/BT	-	4 kV	-	
repères	-	-	encliquetables en face avant	
commande directe puissance en face avant	-	-	par commutateur	
montage	-	-	par commutateur de déconnexion/connexion	
				<ul style="list-style-type: none"> ● l'extension ERL se monte sur le relais RLI sans outil et sans câblage supplémentaire à l'aide d'un "clips jaune" qui assure l'assemblage mécanique et la connexion électrique ● 3 extensions ERL maximum par relais RLI

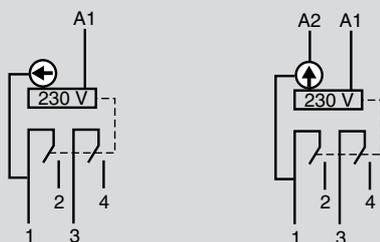
Télérupteurs TL

Les télérupteurs à raccordement rapide



Un connecteur assure une liaison électrique sûre et rapide avec le disjoncteur de protection à technologie peignable, une dérivation reste possible en sortie de disjoncteur (ex. : départ vers un autre télérupteur). Le connecteur est livré monté. Pour un câblage par fil, il peut être démonté.

Câblage de la bobine :



Position horizontale

Un seul fil est nécessaire pour le câblage, l'autre fil est remplacé par une liaison interne ; par sécurité la borne n'est plus accessible, elle est occultée par un volet.

TL uni : borne 1 = phase en provenance du disjoncteur
TL bi : borne 1 = neutre en provenance du disjoncteur

Position verticale

Câblage standard avec 2 fils.

télérupteurs

à raccordement rapide **NF**
non auxiliaisables
compatibles Prodis

TL



silencieux **NF**
non auxiliaisables
TL+



les télérupteurs sont utilisés pour la commande par boutons-poussoirs de circuits d'éclairage constitués de :

- lampes à incandescence, lampes halogènes basse tension, etc. (récepteurs résistifs)
- tubes fluorescents, lampes à décharge, etc. (récepteurs inductifs)

références

uni	15506		15032	
bi	15507		-	

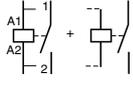
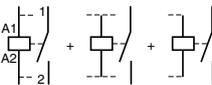
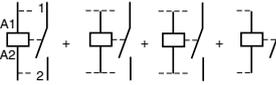
caractéristiques

calibre	16 A	16 A
tension de commande	230 V CA	230 V CA
largeur en pas de 9 mm	2	2 + 1 (1)
circuit de puissance Ue	250 V CA 50 Hz	230 V CA 50 Hz
puissance d'appel	19 VA	11 VA
niveau de bruit	60 dB (à 1 m) à l'enclenchement	silencieux à l'enclenchement et 35 dB (à 1 m) et au maintien
installation sous peigne	compatible avec le système de distribution Prodis ▶ page F60	non
adjonction d'auxiliaires	non	non
commande locale	manette "marche, arrêt, forcée"	bouton-poussoir
commande télécommande	BP simple	BP lumineux (conso < 0,8 mA)
endurance AC21	100 000 cycles	5 000 000 cycles
endurance électrique AC22	200 000 cycles	5 000 000 cycles
fréquence de commutation	< 5 manœuvres/min	< 6 manœuvres/min
température d'utilisation	-20 °C à +50 °C	-5 °C à +55 °C
caractérisation sur type de charge	-	pas de déclassement
agrément	NF	NF
conformités	NF EN 60 669-1, NF EN 60 669-2-2	NF EN 60 669-2-2
durée d'impulsion	valeur standard 50 ms valeur conseillée pour automatisme 200 ms	50 ms 200 ms
raccordement	circuit de puissance (2) bornes à cage : 2 x 1 mm ² à 2,5 mm ² vis +/-, Pozidriv n°1 circuit de commande (2) bornes à plaquette : 2 x 0,5 mm ² à 1,5 mm ²	bornes à cage pour câbles souples et rigides : ● 2 x 1,5 mm ² avec embout ● 2 x 1,5 mm ² ou 1 x 4 mm ² sans embout
particularité	choix du câblage de la bobine par commutateur latéral	câbler obligatoirement le neutre et utiliser la même phase sur les bornes A1 et 3
repérage en face avant	12 mm libre pour une étiquette	-
accessoire		
intercalaire	27062	27062 (fourni) (1)

(1) L'intercalaire fourni est à utiliser en cas de montage du TL+ à côté d'un disjoncteur, d'un contacteur, d'un télérupteur. Ainsi la largeur nécessaire passe de 2 à 3 pas de 9 mm.

(2) Câble rigide ou souple avec ou sans embout.

Térupteurs TL (suite)

télérupteurs		auxiliarisables TL NF et extensions ETL					auxiliarisables NF inverseurs TLI et extensions ETL							
les télérupteurs auxiliarisables sont conçus pour être équipés d'auxiliaires électriques														
auxiliaires électriques ▶ pages G16 et G17		15155		15510 + 15530		15515 + 2 x 15505		15500 + 15530						
références														
calibre	16 A					32 A					16 A			
tension de commande V CA	230	130	48	24	12	230	48			24				
tension de commande V CC	110	48	24	12	6	110	24			12				
uni	15510	15511	15512	15513	15514	15515					-			
														
bi	15520	15521	15522	15523	15524	15515 + 15505					15500	15502	15503	
														
tri	15510 + 15530	15511 + 15531	15512 + 15532	15513 + 15533	15514 + 15534	15515 + 2 x 15505					-			
														
tétra	-	15521 + 15531	15522 + 15532	-	15524 + 15534	15515 + 3 x 15505					15500 + 15530	15502 + 15532	15503 + 15533	
														
	15155	-	-	15158	-									
														
caractéristiques														
nombre de pôle	uni	bi	tri	tétra	uni	bi	tri	tétra	bi	tétra				
largeur en pas de 9 mm	2	2	4	4	2	4	6	8	2	4				
circuit de puissance Ue	250 V CA, 50-60 Hz		415 V CA, 50-60 Hz		250 V CA		415 V CA, 50-60 Hz		250 V CA, 50-60 Hz					
puissance d'appel	19 VA		38 VA		19 VA	38 VA	57 VA	76 VA	19 VA	38 VA				
endurance AC21	200 000 cycles													
électricité AC22	100 000 cycles													
raccordement par bornes à cage (vis ±, posidrive)	0,5 à 6 mm ²				puissance : jusqu'à 10 mm ² commande : 0,5 à 6 mm ²				0,5 à 6 mm ²					
adjonction d'auxiliaires	ATEt, ATLz, ATLa, ATLc, ATLs, ATLm, ATLc+s, ATLc+c ▶ pages G16 et G17													
commande locale sur l'appareil	manette marche / arrêt													
commande télécommande	BP simples													
fréquence de commutation maxi	5 manœuvres/min													
température d'utilisation	-20 °C à +50 °C													
agréments	NF, CEPEC, KEMA, ASE, OVE, N, S, D, FI													
niveau de bruit	60 dB (à 1 m) à l'enclenchement													
conformités	CEI 669-1 et CEI 669-2, NF C 61 800, NF C 61-112													
durée d'impulsion	valeur standard 50 ms, valeur conseillée pour automatisme 200 ms													
distance maxi entre BP et TL	20 m pour 12 V, 80 m pour 24 V, 320 m pour 48 V (câble 1,5 mm ²)													
accessoires														
clips jaunes de rechange	15415													
intercalaire	27062													

télerupteurs

auxiliarisables à fonction auxiliaire intégrée

auxiliaires électriques
▶ pages G16 et G17

TLc
commande centralisée



permet la commande centralisée d'un groupe de télerupteurs TLc, tout en conservant la commande impulsionnelle locale

TLm
commande maintenue



fonctionne sur ordres maintenus émanant d'un contact inverseur (commutateur, interrupteur horaire, thermostat) ; la commande manuelle est inopérante

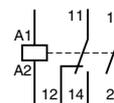
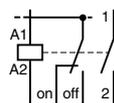
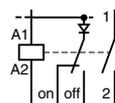
TLs
signalisation à distance



permet la signalisation à distance de son état de fonctionnement

références

calibre	16 A			16 A			16 A		
tension de commande V CA	230	48	24	230	110	230 à 240	48	24	12
tension de commande V CC	-	-	-	-	-	110	24	12	-
	15518	15526	15525	15516		15517	15528	15527	



caractéristiques

largeur en pas de 9 mm	2		
circuit de	uni	250 V CA 50-60 Hz	
puissance Ue	tri	415 V CA 50-60 Hz	
puissance d'appel	19 VA, 38 VA avec ETL		
fréquence de commutation maxi	5 manœuvres/min		
déconnexion de la télécommande	par commutateur		
signalisation	mécanique en face avant par position de la manette		
durée valeur standard	50 ms		
d'impulsion valeur conseillée pour automatisme	200 ms		
température d'utilisation	-20 °C à +50 °C		
raccordement	bornes à cage pour câble de 0,5 à 6 mm ²		
commande locale sur l'appareil	manette marche / arrêt	manette inopérante	manette marche / arrêt
endurance électrique	AC21 AC22	200 000 cycles -	200 000 cycles 100 000 cycles
associations possibles	ETL réf. 15530	■	■
	ATEt	■	■
	ATLz	■	■
	ATL4	■	■
	ATLc (1)	-	■
	ATLs (1)	■	■
	ATLm (1)	-	■
	ATLc+s	■ dont il n'utilise que la fonction signalisation	■ (dont il n'utilise que la fonction signalisation)
	ATLc+c	■	■ par l'intermédiaire d'un ATLc+s

accessoires

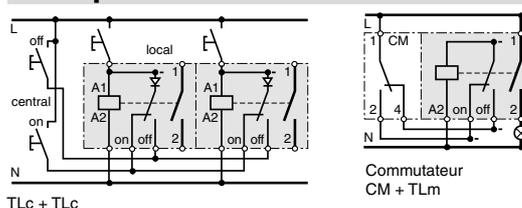
clips jaunes de rechange	15415
intercalaires	27062

(1) Ces auxiliaires s'utilisent seuls à droite d'un télerupteur.

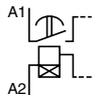
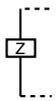
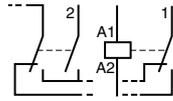
accessoires pour télerupteurs

	intercalaire permet de réduire l'échauffement des appareils modulaires installés côte à côte et de séparer les dispositifs électromécaniques et électroniques	clips jaunes assurent la liaison mécanique et/ou électrique entre un télerupteur et une extension ETL ou un auxiliaire ATE/ATL (lot de 10 pièces)
largeur	1 pas de 9 mm	-
références	27062	15415

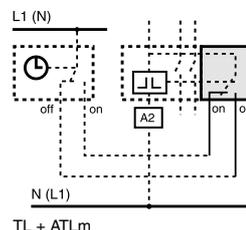
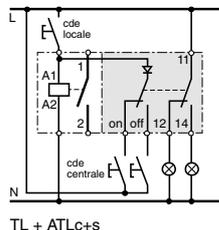
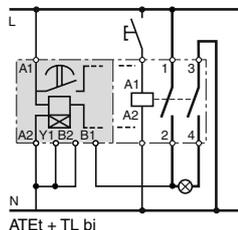
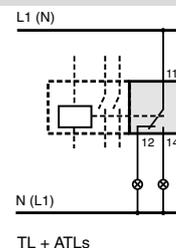
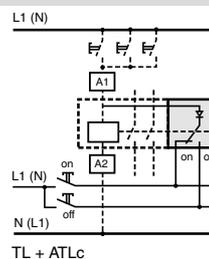
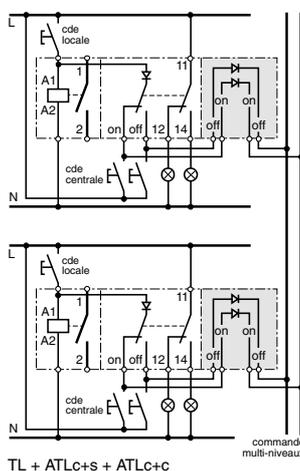
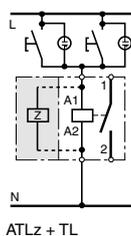
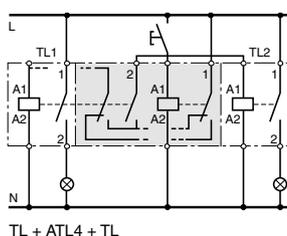
exemples d'installation

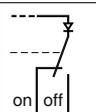
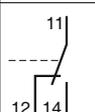
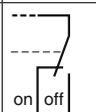
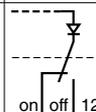
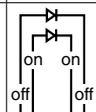


Auxiliaires électriques pour télérupteurs auxiliarisables TL

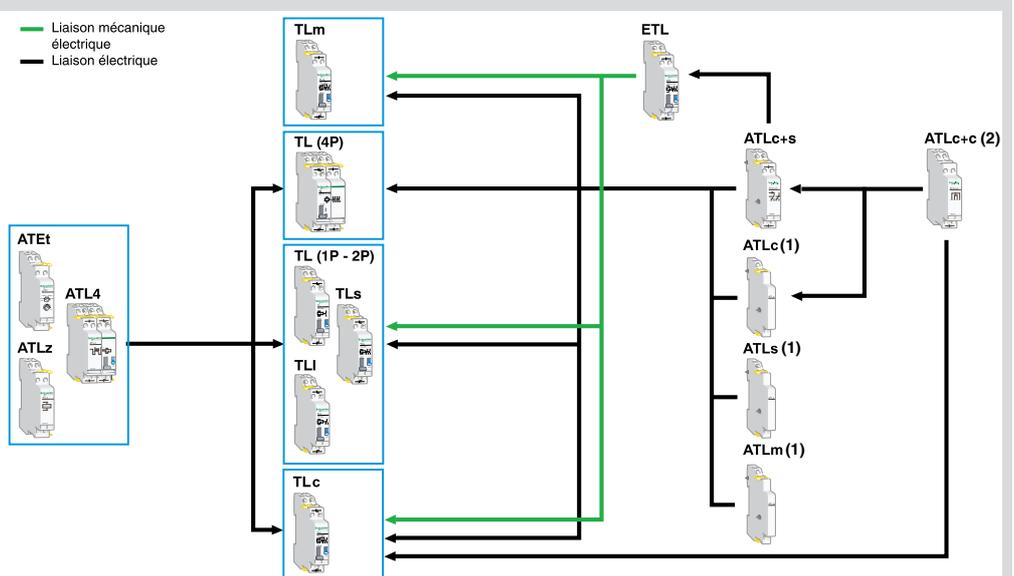
auxiliaires	ATEt temporisation	ATLz commande pour BP lumineux	ATL4 commande pas-à-pas
			
	provoque le retour automatique du télérupteur en position repos au bout d'une temporisation réglable de 1 seconde à 10 heures ; le cycle de temporisation commence à la fermeture de l'appareil ; une nouvelle impulsion ouvre le télérupteur et interrompt le cycle	permet la commande par BP lumineux des télérupteurs, sans aléa de fonctionnement	associé à deux télérupteurs, l'auxiliaire ATL4 réalise la commande et permet un fonctionnement en cascade (pas-à-pas), par appuis successifs sur les BP ; cycle des impulsions : <ul style="list-style-type: none"> ● 1^{ère} impuls. : TL1 fermé, TL2 ouvert ● 2^{ème} impuls. : TL1 ouvert, TL2 fermé ● 3^{ème} impuls. : TL1 et TL2 fermés ● 4^{ème} impuls. : TL1 et TL2 ouverts ● 5^{ème} impuls. : TL1 fermé, TL2 ouvert ● etc.
références	15419	15413	15412
caractéristiques			
tension d'emploi	CA 24 à 240 V CA CC 24 à 110 V CC	130 à 240 V CA	230 à 240 V CA 110 V CC
pas de 9 mm	2	2	4
montage	à gauche des TL, TLI, Tls, TLc	à gauche des TL, TLI, Tls, TLc	s'assemble entre 2 télérupteurs
particularité	-	<ul style="list-style-type: none"> ● s'associe aux TL avec une tension de bobine ≥ 130 V CA ● prévoir un ATLz lorsque le courant absorbé par les BP lumineux est un multiple de 3 mA (ce courant peut maintenir les bobines sous tension). Exemple : à partir de 3 mA, mettre un ATLz, à partir de 6 mA, en mettre 2, etc. 	-
schéma			

exemples d'installation



ATLc commande centralisée	ATLs signalisation	ATLm commande maintenue	ATLc+s commande centralisée et signalisation	ATLc+c commande centralisée multi-niveaux
				
permet la commande centralisée grâce à une "ligne pilote" d'un groupe de télérupteurs commandant des réseaux indépendants tout en maintenant la commande individuelle locale de chaque télérupteur	permet la signalisation à distance du télérupteur associé	associé à un télérupteur, il fonctionne sur ordres maintenus	commande centralisée, grâce à une "ligne pilote", d'un groupe de télérupteurs commandant des réseaux indépendants, en maintenant la commande individuelle locale de chaque télérupteur ; signalisation à distance de l'état mécanique du TL auquel il est associé. Exemple : commande locale de l'éclairage de chaque couloir + commande centralisée de tous les couloirs d'un même étage	commande centralisée de plusieurs groupes de télérupteurs, tout en maintenant la commande individuelle locale et la commande centralisée par niveaux ; prévoit un ATLc+c par niveau. Exemple : commande locale de l'éclairage de chaque couloir + couloirs d'un même étage + étages, à partir d'un seul point
15404	15405	15414	15409	15410
24...240 V CA	24 V...240 V CA (10 mA 6 A) 24 V...240 V CC (10 mA 6 A)	12...240 V CA 6...110 V CC	130 à 240 V CA	130 à 240 V CA
-	1	1	2	2
seul à droite des TL, TLI, Tls	seul à droite des TL, TLI, Tlm	seul à droite des TL, TLI, Tls	s'adapte à droite des TL, TLI, ETL, Tls, TLc et Tlm	sans liaison mécanique avec les télérupteurs et les auxiliaires : ● à gauche d'un ATLc+s monté sur un TL, TLI, ETL Tlm ou Tls ● à gauche d'un TLc
● la fonction "commande centralisée" ne fonctionne que sur des réseaux à tension alternative	-	-	● contact auxiliaire inverseur de signalisation : 6 A, 240 V CA ● la fonction "commande centralisée" ne fonctionne que sur des réseaux à tension alternative	● la fonction "commande centralisée" ne fonctionne que sur des réseaux à tension alternative
				

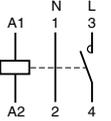
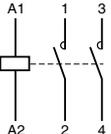
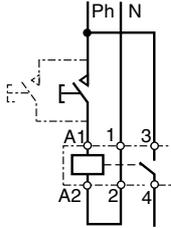
Sens de montage des auxiliaires pour télérupteurs



(1) Un seul auxiliaire 9 mm, ATLc, ATLs, ATLm, s'utilise à droite d'un télérupteur.
 (2) Raccordement par câblage traditionnel.

Télécommande

Contacteurs CT

contacteurs		à raccordement rapide  non auxiliaisables compatibles Prodis		silencieux  non auxiliaisables	
		CT	CT HC	CT+	CT+ HC
					
		contacteur standard	contacteur à commande manuelle	contacteur standard	contacteur à commande manuelle
référence					
type	contact	largeur en pas de 9 mm	calibre	tension de commande 230 V CA	tension de commande 230 V CA
uni	1F 	2+1 (1)	20 A	-	-
bi	2F 	2	25 A	15185	15186
caractéristiques					
commande		type	ordre électrique maintenu		ordre électrique maintenu
		manuelle	non	sélecteur à 3 positions (auto, forcée et arrêt)	non
voyant			présence tension		contact de sortie fermé
fréquence de commutation					mode de fonctionnement sélectionné
consommation de la bobine		à l'appel	15 VA		6 manœuvres par minute maximum
		au maintien	3,8 VA		11 VA
tension de puissance			250 V CA		1,1 VA
puissance dissipée			2,5 W		230 V CA
caractérisation sur type de charge			voir renvoi page ci-contre		1,3 W
endurance électrique		par jour	100 cycles		pas de déclassement
		au total	200 000 cycles		5 000 cycles
					100 cycles
					5 000 000 cycles
					200 000 cycles
conformité aux normes			NF EN 61095 (C 61-480) et CEI 61095		NF EN 60669-2-1 (C 61-111)
raccordement à bornes à cage			pour câbles jusqu'à 6 mm ² (avec ou sans connecteur), vis à empreinte ±, Pozodriv n°1		pour câbles souples et rigides, 2 x 1,5 mm ² avec embout, 2 x 2,5 mm ² ou 1 x 4 mm ² sans embout
installation sous un peigne			compatible avec le système de distribution Prodis		non
accessoire fourni			► page F60		intercalaire (1)
particularité					câbler obligatoirement le neutre et utiliser la même phase sur les bornes A1 et 3
					

(1) L'intercalaire fourni est à utiliser en cas de montage du CT+ à côté d'un disjoncteur, d'un contacteur, d'un télerupteur. Ainsi la largeur nécessaire passe de 2 à 3 pas de 9 mm.



contacteurs

auxiliarisables

CT

CT HC

auxiliaires électriques

▶ pages suivantes

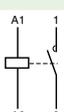
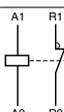
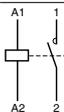
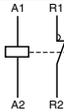
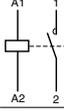
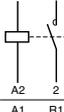
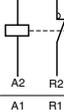
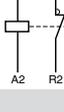


contacteur standard



contacteur à commande manuelle

référence

type	contact	largeur en pas de 9 mm	calibre	tension de commande	24 V CA	230 V CA
uni	1F 	2	25 A	230 V CA 15373	-	-
bi	1F + 1O 	2	16 A	15382	-	-
	2F 	2	25 A	15380	15377	15379
		4	40 A	15381	-	15390
		4	63 A	15316	15864	15391
	6	100 A	15900	-	-	
	2O 	2	25 A	15387	-	-
tri	3F 	4	25 A	15385	-	15378
		6	40 A	15383	-	15374
		6	63 A	15903	-	-
tétra	4F 	4	25 A	15384	15371	15327
		6	40 A	15386	-	15328
		6	63 A	15396	15865	15392
		12	100 A	15901	-	-
	4O 	4	25 A	15388	15863	-
		6	40 A	15315	-	-
	6	63 A	15317	15866	-	
2F + 2O 	4	25 A	15389	-	-	
	6	63 A	15318	-	-	

caractéristiques

commande	type	ordre électrique maintenu				ordre électrique maintenu				
	manuel	non				sélecteur auto, forcée et arrêté				
voyant		présence tension ou marche forcée								
consommation et puissance dissipée	nombre de pôle	uni	bi	tri		tétra				
		16 & 25 A	16 & 25 A	40 & 63 A	100 A	25 A	40 & 63 A	40 & 63 A	100 A	
consommation de la bobine	à l'appel	15 VA	15 VA	34 VA	53 VA	34 VA	53 VA	34 VA	53 VA	106 VA
		3,8 VA	3,8 VA	4,6 VA	6,5 VA	4,6 VA	6,5 VA	4,6 VA	6,5 VA	13 VA
puissance dissipée	au maintien	1,3 W	1,3 W	1,6 W	2,1 W	1,6 W	2,1 W	1,6 W	2,1 W	4,2 W
		250 V CA	400 V CA							
tension de puissance		100 cycles par jour (200 000 cycles au total)								
endurance électrique		NF EN 61095 (C 61-480)								
conformes aux normes										
raccordement à bornes à cage	circuit de commande	câble souple 2 x 2,5 mm ² ou rigide 2 x 1,5 mm ²								
	circuit de	16 et 25 A	souple 2 x 2,5 mm ² ou rigide 6 mm ²							
	puissance	40 et 63 A	souple 2 x 10 mm ² ou rigide 25 mm ²							
		100 A	souple 2 x 35 mm ² ou rigide 50 mm ²							
en cas d'utilisation en milieu perturbé		utiliser un filtre antiparasite ACTp								

Chorus

N° Indigo 0 825 012 999

Catalogue résidentiel et petit tertiaire - 2010

G19

Auxiliaires électriques pour contacteurs auxiliables

auxiliaires	ACTo+f contact auxiliaire	ACTr commande manuelle	ACTc commande double		ACTp antiparasite	
						
	commander ou signaler en fonction de la position "ouverts" ou "fermés" des contacts de puissance	réaliser des fonctions d'asservissement, de signalisation et de dérogation EJP, heures creuses...	commander un contacteur CT selon le type d'ordre : impulsionnel pour la commande locale (entrée T) ou maintenu pour la commande centralisée (entrée X). Le dernier ordre reçu est prioritaire		limiter les surtensions sur le circuit de commande	
références	15914	15480	18308	18309	15920	15919
tension d'emploi	24-240 V CC/CA (50 Hz)	250 V CA (50 Hz)	230 V CA $\pm 10\%$ (50-60 Hz)	24 à 48 V CA/CC $\pm 10\%$ (0 à 60 Hz)	230 V CA	24 V CA
tension de commande	-	230-240 V CA, -10 %, +6 % (50 Hz)	230 V CA	24-48 V CA ou CC	-	-
largeur (pas de 9 mm)	1	2	2		2	
particularité	<ul style="list-style-type: none"> ● contacts 1O + 1F : <ul style="list-style-type: none"> ○ 10 mA mini sous 24 V CC/CA ($\cos \varphi = 1$) ○ 2 A maxi sous 240 V CC/CA ($\cos \varphi = 1$) 	<ul style="list-style-type: none"> ● contacts 1O + 1F : 16 A sous 250 V CA ● voyant : présence tension ou marche forcée 	<ul style="list-style-type: none"> ● durée d'impulsion : 250 ms mini ● coupures du secteur : <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 s : garde son état initial ○ > 5 s : remise à zéro ○ remise en service par action manuelle sur les bornes X ou T 		-	-
consommation de l'auxiliaire	à vide - à l'appel (1) - au maintien (1) -	- - -	3 VA 2 A 0,5 A		3 VA	-
montage	côté droit du contacteur (1 maxi)	-	par clips sur le côté gauche du contacteur		par clips sur le côté gauche du contacteur ou peut être associé par câblage à un second contacteur	
bornes à cage	soUPLE 2 x 2,5 mm ²	soUPLE 2 x 2,5 mm ²	jusqu'à 6 mm ²		jusqu'à 4 mm ²	

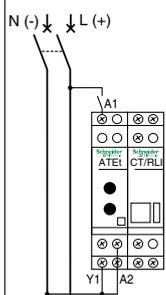
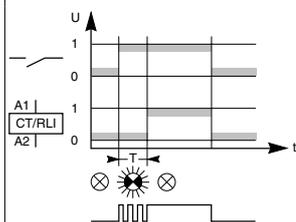
(1) Consommation maximale de l'ensemble des contacteurs commandés.

ATEt

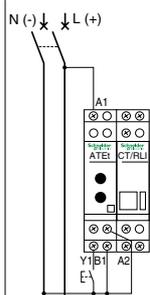
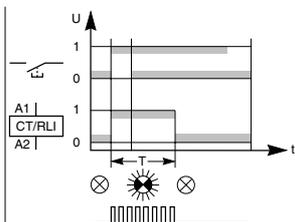
auxiliaire de temporisation



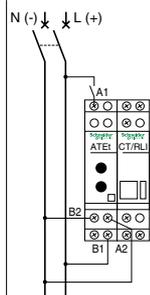
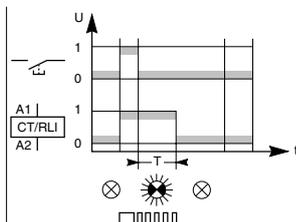
permet de réaliser différents types de temporisation en fonction du câblage :



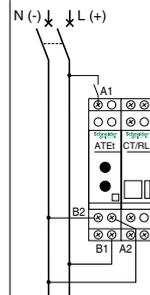
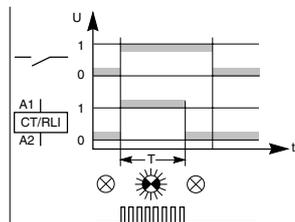
type A
retarde la mise sous tension du contacteur ou du relais



type B (minuterie)
met sous tension le contacteur ou le relais dès la fermeture du bouton-poussoir. La temporisation débute dès la fermeture de l'ordre de commande



type C
met sous tension le contacteur ou le relais à la fermeture d'un bouton-poussoir. La temporisation débute au relâchement de l'ordre de commande



type H
commande le contacteur ou le relais pendant un temps déterminé dès la mise sous tension

15419

24... 240 V CA
(50/60 Hz)

24... 240 V CA
24... 110 V CC

2

- gamme de temporisation : 1 seconde à 10 heures
- sélection de la temporisation par câblage
- fidélité de répétition : ± 0,5 %

5 VA

3 A

0,2 A

à gauche par clipsage (liaison électrique et mécanique)

câble souple 2 x 2,5 mm², câble rigide 2 x 1,5 mm²

accessoires pour contacteurs

intercalaire



permet de réduire l'échauffement des appareils modulaires installés côte à côte et de séparer les dispositifs électromécaniques et électroniques

1 pas de 9 mm
référence **27062**

cache-vis plombables

bi
40/63 A



4

référence **15922**

tri et tétra

25 A



4

référence **15921**

40/63 A

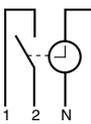
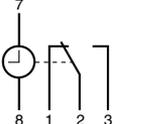
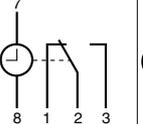
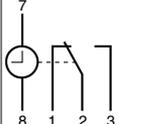
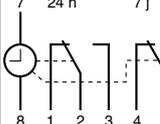


6

référence **15923**

Interrupteurs horaires électromécaniques

(gamme commercialisée jusqu'au second semestre 2010)

interrupteurs horaires électromécaniques	IH journalier		IHHIH hebdo. horaire		IH journalier			IH hebdo.	IH journalier	
 <p>permet de commander un circuit électrique en fonction de la programmation établie par l'utilisateur à l'aide de cavaliers ou de segments imperdables</p>										
	références	15335	15336 (1)	15331	15338	16364	15365	15337	15367	15366
nombre de canaux	1		1		1			1	1 + 1	
nombre de marche	48		42		24			21	16 + 7	
nombre de arrêt	48		42		24			21	16 + 7	
intervalle minimal entre 2 commutations	15 min		2 h		1 min 15			30 min	30 min	
programmation segments (2)	96		84		48			48	48	
cavaliers (3)	-		-		-			10 (4 verts + 4 rouges + 2 blancs)	14 (7 verts + 7 rouges)	● 24 h : 6 jaunes ● 7 j : 12 pions (4) bleus + 2 rouges (dimanches)
caractéristiques										
largeur en pas de 9 mm	2		6		6			6	6	
réserve de marche (sauvegarde de l'heure)	sans	100 h	100 h	sans	sans	150 h	150 h	150 h	150 h	
sortie par contact $\cos \varphi = 1$	16 A		16 A		16 A			16 A	10 A	
(sous 250 V) $\cos \varphi = 0,6$	4 A		-		-			-	-	
tension d'alimentation ($\pm 10\%$)	230 V CA		230 V CA		230 V CA			230 V CA	230 V CA	
fréquence	45 à 60 Hz		50 Hz		50 Hz			50-60 Hz	50-60 Hz	
consommation	2,5 VA		2 VA		2 VA			2 VA	2 VA	
raccordement (bornes à cage)	câble jusqu'à 6 mm ²		câble jusqu'à 6 mm ²		câble jusqu'à 6 mm ²			câble jusqu'à 6 mm ²	câble jusqu'à 6 mm ²	
forçage	marche/arrêt		marche/arrêt		marche/arrêt			-	marche/arrêt	
changement été/hiver manuel	■		■		■			■	■	
capot pivotant plombable	■		■		■			■	■	
schéma										
accessoires										
cavaliers supplémentaires (5 de chaque couleur)	-		-		-			15341	15341	15341

(1) Existe également dans la gamme DuoLine (réf. 16654).

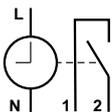
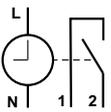
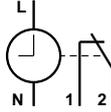
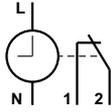
(2) Les segments sont imperdables et escamotables.

(3) Les cavaliers sont amovibles. Des cavaliers supplémentaires (réf. 15341) permettent de programmer un nombre plus important de séquences.

(4) Les pions sont imperdables et orientables.

Interrupteurs horaires électromécaniques

(gamme commercialisée à partir du second semestre 2010)

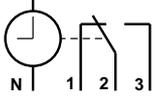
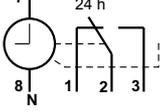
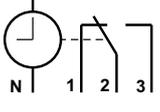
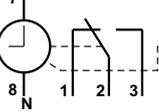
interrupteurs horaires électromécaniques	IH journalier	IH journalier	IHH hebdomadaire	IH horaire	IH journalier
 <p>permet de commander un circuit électrique en fonction de la programmation établie par l'utilisateur à l'aide de cavaliers ou de segments imperdables</p>					
références	15335	15336 (1)	15331	CCT15338 (1)	CCT16364 (1)
nombre de canaux	1	1	1	1	1
nombre de marche	48	48	42	48	48
commutations arrêt	48	48	42	48	48
intervalle minimal entre 2 commutations	15 min	15 min	2 h	37,5 s	15 min
programmation	96 segments (2)	96 segments (2)	84 segments (2)	96 segments (2)	96 segments (2)
caractéristiques					
largeur en pas de 9 mm	2	2	2	6	6
sauvegarde programme et heure	sans	100 h	100 h	sans	sans
réserve de marche	sans	10 ans	10 ans	sans	sans
durée de vie de la pile	sans	10 ans	10 ans	sans	sans
sortie par contact	cos φ = 1 16 A	16 A	16 A	10 A	16 A
(sous 250 V)	cos φ = 0,6 4 A	4 A	4 A	4 A	4 A
tension d'alimentation	230 V CA ±10 %	230 V CA ±10 %	230 V CA ±10 %	230 V CA +10 % / -15%	230 V CA +10 % / -15%
fréquence	45 à 60 Hz	45 à 60 Hz	45 à 60 Hz	50 Hz	50 Hz
consommation	2,5 VA	2,5 VA	2,5 VA	1 VA	2,5 VA
raccordement	bornes à cage pour câble jusqu'à 6 mm ²	bornes à cage pour câble jusqu'à 6 mm ²	bornes à cage pour câble jusqu'à 6 mm ²	bornes sans vis pour câble jusqu'à 2,5 mm ²	bornes sans vis pour câble jusqu'à 2,5 mm ²
forçage permanent	marche/arrêt	marche/arrêt	marche/arrêt	marche/auto/arrêt	marche/auto/arrêt
temporaire	-	-	-	marche/arrêt	marche/arrêt
changement été/hiver manuel	■	■	■	■	■
capot pivotant plombable	■	■	■	■	■
schéma					
accessoires					
cavaliers supplémentaires (5 de chaque couleur)	-	-	-	-	-
					

(1) Existe également dans la gamme DuoLine (réf. 16654).

(2) Les segments sont imperdables et escamotables.

(3) Les cavaliers sont amovibles. Des cavaliers supplémentaires (réf. 15341) permettent de programmer un nombre plus important de séquences.

(4) Les pions sont imperdables et orientables.

IH journalier	IH journalier	IH hebdomadaire	IH journalier + hebdomadaire
			 (le programme peut être appliqué ou non, par 1/2 journée de la semaine)
CCT15365	15337	CCT15367	15366
1	2	1	1 + 1
48	24	42	16 + 7
48	24	42	16 + 7
15 min	30 min	2 h	45 min + 12 h
96 segments (2)	48 cavaliers (3) (4 verts + 4 rouges + 2 blancs)	84 segments (2)	● 24 h : 6 cavaliers jaunes (3) ● 7 j : 12 cavaliers bleus (4) + 2 rouges (dimanches)
6	6	6	6
150 h	150 h	150 h	150 h
6 ans	6 ans	6 ans	6 ans
16 A	16 A	16 A	16 A
4 A	4 A	4 A	4 A
230 V CA +10 % / -15%			
50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
2,5 VA	2,5 VA	2,5 VA	2,5 VA
bornes sans vis pour câble jusqu'à 2,5 mm ²	bornes sans vis pour câble jusqu'à 6 mm ²	bornes à cage pour câble jusqu'à 2,5 mm ²	bornes à cage pour câble jusqu'à 6 mm ²
marche/auto/arrêt	-	marche/auto/arrêt	-
marche/arrêt	-	marche/arrêt	-
■	■	■	■
			
-	15341	-	15341

Prisma Plus, Pack 160 et Pack 250

Appareils de tête type modulaire



Disjoncteur NG125



Interrupteur INS160



Disjoncteur NG160

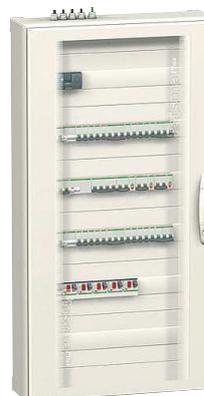
Coffret Pack 160

- 1 référence à commander :
 - coffret complet
- dimensions :
 - largeur : 555 mm
 - profondeur sans porte : 157 mm
- accessoires de répartition installables (1) :
 - Polybloc 160 A
 - borniers étagés ≤ 125 A
 - jeux de barres Powerclip 125-160 A



OU Coffret ou armoire Pack 250

- 2 références à commander :
 - coffret ou armoire
 - 1 rail et 1 jeu de plastrons pour l'appareil d'arrivée
- dimensions :
 - largeur : 595 mm
 - profondeur sans porte : 205 mm
- accessoires de répartition installables (1) :
 - Polybloc 250 A
 - borniers étagés ≤ 160 A
 - Multiclip jusqu'à 200 A
 - jeux de barres Powerclip ≤ 250 A



Appareils de tête type Compact



Disjoncteur Compact NR-F



Interrupteur INS250



Interrupteur INV100/250 + Compact NSX100/250 (installation verticale en gaine)

Coffret ou armoire Pack 250

- 2 références à commander :
 - coffret ou armoire
 - platine et plastron pour installer l'appareil de tête
- dimensions :
 - largeur : 595 mm
 - profondeur : 205 mm
- accessoires de répartition installables (1) :
 - Polybloc 250 A
 - borniers étagés ≤ 160 A
 - Multiclip jusqu'à 200 A
 - jeux de barres Powerclip ≤ 250 A



OU Coffret ou armoire + gaine Pack 250

- 4 références à commander :
 - coffret ou armoire
 - gaine
 - platine et plastron pour installer l'appareil de tête dans la gaine + 2 rails et 2 plastrons pour compléter le coffret
 - plastrons pleins pour compléter la gaine
- dimensions :
 - largeur : 595 + 305 mm
 - profondeur : 205 mm
- accessoires de répartition installables (1) :
 - Polybloc 250 A
 - borniers étagés ≤ 160 A
 - Multiclip jusqu'à 200 A
 - jeux de barres Powerclip ≤ 250 A



(1) Autres systèmes de répartition ► page H56

Prisma Plus, Pack 160

Coffrets métalliques

24 modules

Coffrets

Coffrets d'intérieur, en métal, dérivés des coffrets à composer du système G. Proposés en une seule référence comprenant un fond, 4 flancs, les rails, les plastrons pour appareillage modulaire hauteur 150 mm et un collecteur de terre, les coffrets sont livrés montés.

- Courant assigné du tableau : 160 A.
- Couleur : blanc crème RAL 9001.
- Conformés à la norme NF EN 60439-1 (et future NF EN 61439-1 et 2).
- Conformés aux normes NF C 61-910.
- Degré de protection : **IP 30** avec ou sans porte.
- Degré de protection contre les impacts mécaniques :
 - avec porte : **IK 08**
 - sans porte : **IK 07**.
- Isolation : classe 1.
- Plastrons avec préhenseurs intégrés○.
- Répartition possible :
 - peignes, système Prodis
 - répartiteurs étagés, Distribloc, Polybloc
 - répartiteurs Multiclip 63/80 A
 - jeu de barres Powerclip 125 ou 160 A.

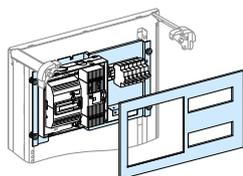
Portes

- Pleines ou transparentes.
- Ouverture à droite ou à gauche.
- A la masse par construction (via les charnières).
- Livrées avec poignée standard avec serrure à clé 405.
- Pas de possibilité d'installer de la boutonnerie (hauteur sous porte = 42 mm).



Coffrets et portes

	coffret de base					coffret additionnel (pour tarif bleu)	
nombre de rangées	2R	3R	4R	5R	6R	2R	
coffret sans porte	08002	08003	08004	08005	08006	08012	
porte	pleine	08082	08083	08084	08085	08086	
	transparente	08092	08093	08094	08095	08096	
capacité	en pas de 9 mm	96	144	192	240	288	
	en mod. de 18 mm	48	72	96	120	144	
dimensions en mm	H	480	630	780	930	1080	
	L	555					555
	P	157					157
		sans porte	175 + 11 (poignée)				
accessoires livrés							
dispositif pour installation NG160 (2 rails avec 4 réhausses au niveau de la 1 ^{re} rangée)	-	-	1	1	1	-	
collecteur de terre	40 x 16 mm ² + 1 x 35 mm ²					-	
plaques passe-câbles plastique	1					1	



Kits de branchement

tarif à puissance limitée (Tarif bleu)

description	référence
● comprend : platine classe 2	panneau de contrôle 03140
+ panneau de contrôle ou bloc de commande	bloc de commande 03141
+ plastron	
● s'installe dans un coffret additionnel ou en lieu et place de 2 rails et 2 plastrons d'un coffret de base	