

DéclicNF C 61-410 (EN 60 898) : **3 000 A**

labels PROMOTELEC



type	larg. en pas de 9 mm	cal. (A)	réf.
uni	2	2	20724
+ neutre		6	20723
		10	20725
		16	20726
		20	20727
		25	20728
		32	20729

Utilisation

Commande et protection de circuits monophasés en aval du disjoncteur de branchement, dans toute installation alimentée par le réseau public en tarif bleu, et de petits récepteurs ou de lignes pilotes EDF avec le Déclic 2 A.

Caractéristiques

- calibres : de 2 à 32 A, à 30 °C
- tension d'emploi : 230 V CA
- pouvoir de coupure selon NF C 61-410 (EN 60 898) : 3 000 A
- classe de limitation (NF C 61-410) : 3
- fermeture brusque
- courbe de déclenchement : courbe C : les déclencheurs magnétiques agissent entre 5 et 10 I_n
- endurance (cycle O-F) :
 - mécanique : 20 000,
 - électrique : ≤ 16 A 20 000
 - 20 A 15 000
 - ≥ 25 A 10 000
- tropicalisation : exécution 2 (humidité relative 95 % à 45 °C)
- raccordement : bornes à cage pour câble jusqu'à 16 mm² (conformité EN 50 027)
- agréés : NF USE.



peignes de raccordement		
type	nbre de pas	réf.
Bar'clik (uni + N)	26	14876
connecteur isolé (sachet de 4)		14875
capacité 35 mm ²		14875
dispositif de cadenasage		
sachet de 2		26970

accessoires

Le peigne de raccordement Bar'clik sert à ponter rapidement plusieurs appareils.

L'alimentation se fait :

- directement sur les bornes par câble semi-rigide de 16 mm²
- par câble semi-rigide de 35 mm² en utilisant le connecteur réf. 14875. Intensité admissible à 40 °C : 63 A.

Dispositif de cadenasage

Il permet de verrouiller la manette de commande du disjoncteur en position "ouvert" ou "fermé" (par cadenas ø 8 mm maxi, non fourni).

Repères encliquetables

Ils permettent le repérage des disjoncteurs :

- soit en face avant de l'appareil
- soit au niveau des bornes aval.

Voir page A49.

disjoncteur différentiel Déclic Vigì

Ce disjoncteur différentiel monobloc est destiné à la protection des circuits (contre les surintensités et défauts d'isolement) et des personnes (contre les contacts directs et indirects).

Voir page A59.



DPN

NF C 61-410 (EN 60 898) : **4 500 A**

CEI 947-2 : 6 kA



labels PROMOTELEC



type courbe	larg. en pas de 9 mm	calibre (A)	réf. courbes B	C
uni + neutre	2	1		20741
		2		20742
		3		20743
		6	20734	20744
		10	20735	20745
		16	20736	20746
		20	20737	20747
		25	20738	20748
		32	20739	20749
		40	20740	20750



courbe C

Utilisation

Commande et protection contre les surintensités de circuits en distribution terminale tertiaire, agricole et industrielle, en régime de neutre à la terre (TT) ou de mise au neutre (TNS).

Caractéristiques

■ calibres : de 1 à 40 A réglés à 30 °C

■ tension d'emploi : 230 V CA

■ pouvoir de coupure :

□ selon NF C 61-410 (EN 60 898) :

calibre (A)	type	tension (V)	P. de C. (A)
1 à 40	uni + N	230	4 500

□ selon CEI 947-2 :

calibre (A)	type	tension (V)	P. de C. Icu (kA)
1 à 40	uni + N	230	6
		400	2(1)

(1) : pouvoir de coupure sous 1 pôle en régime de neutre IT (cas du défaut double).

■ classe de limitation (NF C 61-410) : 3

■ fermeture brusque

■ sectionnement à coupure pleinement apparente : l'ouverture est signalée par une bande verte sur la manette de commande de l'appareil. Cet indicateur traduit l'ouverture de tous les pôles

■ courbe de déclenchement : les déclencheurs magnétiques agissent entre 5 et 10 I_n

■ endurance (cycle O-F) :

□ mécanique : 20 000

□ électrique : ≤ 16 A 20 000
20 A 15 000
≥ 25 A 10 000

■ tropicalisation : exécution 2 (humidité relative 95 % à 55 °C)

■ raccordement : bornes à cage pour câble jusqu'à 16 mm² (conformité EN 50 027)

■ agréés : NF USE.

courbe B

Utilisation

Commande et protection contre les surintensités de circuits en distribution terminale tertiaire pour des longueurs de câbles plus importantes qu'avec la courbe C.

Caractéristiques

■ calibres : de 6 à 40 A réglés à 30 °C

■ courbe de déclenchement : les déclencheurs magnétiques agissent entre 3 et 5 I_n

■ autres caractéristiques : identiques à celles du DPN courbe C.

disjoncteur différentiel DPN Vigì

Le disjoncteur différentiel monobloc DPN Vigì assure la protection des circuits (contre les surintensités et défauts d'isolement) et des personnes (contre les contacts directs et indirects).
Voir page A60.



Accessoires : page A31

Auxiliaires électriques : page A30

Courbes : guide de la distribution BT,
page K4

Dimensions : page 138

DPN en régime IT : guide de la distribution
BT, page K4

DPN N

NF C 61-410 (EN 60 898) : **6 000 A**

CEI 947-2 : 7,5 kA



labels PROMOTELEC



type	larg. en pas de 9 mm	calibre (A)	réf. courbes	
			C	D
uni + neutre	2	1	19220	19232
		2	19221	19233
		3	19222	19234
		4	19223	19235
		6	19224	19236
		10	19225	19237
		16	19226	19238
		20	19227	19239
		25	19228	19240
		32	19229	19241
		40	19230	19242



courbe C

Utilisation

Commande et protection contre les surintensités de circuits en distribution terminale dans les locaux professionnels, tertiaires, agricoles et industriels, en régime de neutre à la terre (TT) ou de mise au neutre (TNS).

Caractéristiques

- calibres : de 1 à 40 A réglés à 30 °C
- tension d'emploi : 230 V CA
- pouvoir de coupure :

□ selon NF C 61-410 (EN 60 898) :

calibre (A)	type	tension (V)	P. de C. (A)
1 à 40	uni + N	230	6 000

□ selon CEI 947-2 :

calibre (A)	type	tension (V)	P. de C. Icu (kA)
1 à 40	uni + N	230	7,5
		400	3(1)

(1) : pouvoir de coupure sous 1 pôle en régime de neutre IT (cas du défaut double).

- classe de limitation (NF C 61-410) : 3
- fermeture brusque
- sectionnement à coupure pleinement apparente : l'ouverture est signalée par une bande verte sur la manette de commande de l'appareil. Cet indicateur traduit l'ouverture de tous les pôles
- courbe de déclenchement : les déclencheurs magnétiques agissent entre 5 et 10 I_n
- endurance (cycle O-F) :
- mécanique : 20 000
- électrique : ≤ 16A 20 000
20A 15 000
≥ 25A 10 000
- tropicalisation : exécution 2 (humidité relative 95 % à 55 °C)
- raccordement : bornes à cage pour câble jusqu'à 16 mm² (conformité EN 50 027)
- agréés : NF USE.

courbe D

Utilisation

Commande et protection contre les surintensités dans toutes les installations présentant de forts courants d'appel.

Caractéristiques

- calibres : de 1 à 40 A réglés à 30 °C
- § courbe de déclenchement : les déclencheurs magnétiques agissent entre 10 et 14 I_n
- autres caractéristiques : identiques à celles du DPN N courbe C.

disjoncteur différentiel DPN N Vigi

Le disjoncteur différentiel monobloc DPN N Vigi assure la protection des circuits (contre les surintensités et défauts d'isolement) et des personnes (contre les contacts directs et indirects).
Voir page A60.

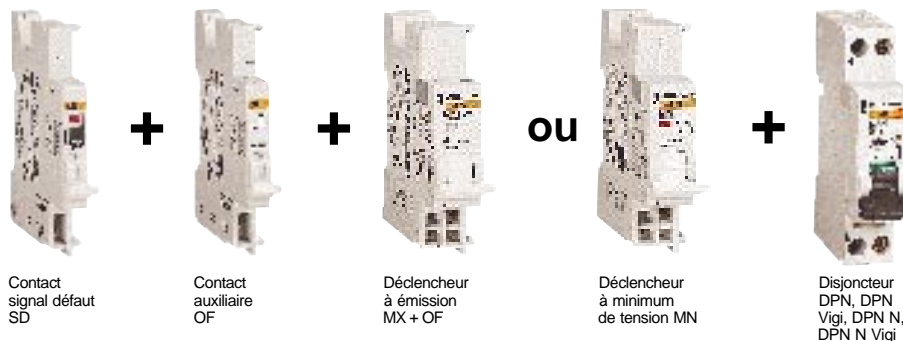


Accessoires : page A31
Auxiliaires électriques : page A30
Courbes : guide de la distribution BT, page K4
Dimensions : page A138

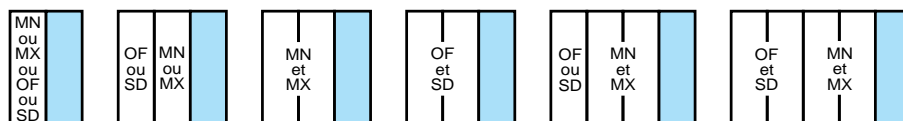
DPN N en régime IT : guide de la distribution BT, page K4

auxiliaires électriques

pour DPN, DPN N, DPN Vigi, DPN N Vigi



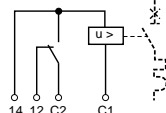
Combinaison des auxiliaires



Déclencheur à émission MX + OF



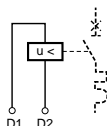
largeur en pas de 9 mm	tension (V)	réf.
2	220 à 415 V CA 110 à 130 V CC	26946
	48 à 130 V CA 48 V CC	26947
	24 V CA et CC	26948



Déclencheur à minimum de tension MN



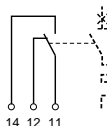
largeur en pas de 9 mm	tension (V)	réf.
instantané		
2	220 à 240 V CA et CC	26960
	48 V CA	26961
	48 V CC	26962
retardé		
4	220 à 240 V CA	26963



Contact auxiliaire OF



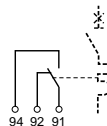
largeur en pas de 9 mm	réf.
1	26924



Contact signal-défaut SD



largeur en pas de 9 mm	réf.
1	26927



Les auxiliaires électriques permettent le déclenchement ou la signalisation à distance des disjoncteurs DPN, DPN N, DPN Vigi et DPN N Vigi.

Ils se montent sur le côté gauche du disjoncteur (dans la limite d'une largeur de 54 mm).

Déclenchement à distance

Il peut être réalisé avec un déclencheur MX ou MN.

Visualisation du déclenchement par voyant rouge en face avant.

■ déclencheur à émission MX + OF

A sa mise sous tension, commande le déclenchement et l'ouverture du disjoncteur auquel il est associé :

- équipé d'un contact d'auto-coupure
- équipé d'un contact O + F pour signaler la position « ouvert » ou « fermé » du disjoncteur

■ déclencheur MN

Lorsque sa tension d'alimentation décroît (entre 70 et 35 %), commande le déclenchement et l'ouverture du disjoncteur auquel il est associé.

En plus, il interdit la refermeture du disjoncteur tant que sa tension d'alimentation n'est pas rétablie :

- conforme aux normes NF et CEI
- utilisation : arrêt d'urgence par bouton-poussoir

■ déclencheur MN retardé

Déclencheur à minimum de tension qui commande l'ouverture du disjoncteur auquel il est associé. Il permet une temporisation de 0,5 seconde sur micro-coupure ou baisse de tension.

Signalisation à distance

■ contact OF

Ce contact auxiliaire fixé à gauche du disjoncteur signale la position "ouvert" ou "fermé" du disjoncteur

■ contact signal-défaut SD

Ce contact auxiliaire fixé à gauche du disjoncteur signale la position "déclenché sur défaut" du disjoncteur.

Visualisation du défaut en face avant par voyant mécanique.

Simulation de fonctionnement

En face avant des contacts OF et SD, un bouton-test permet de simuler les fonctions OF et SD sans manœuvrer le disjoncteur.

Raccordement

Bornes à plage pour :

- 2 câbles de 1,5 mm² ou
- 1 câble de 2,5 mm².

Capacité de coupure des contacts

auxiliaires : guide de la distribution BT, page K4

Conseils pratiques : page A152

Consommation des déclencheurs : guide de la distribution BT, page K4

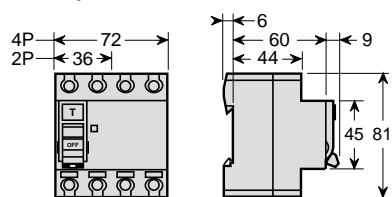
Dimensions : page A138

interrupteurs différentiels ID

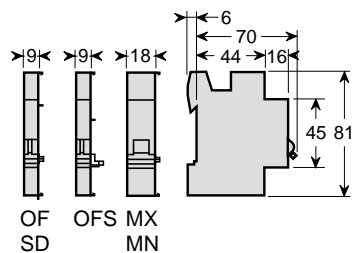
disjoncteurs Déclic, DPN, DPN N, C32H-DC et C60

ID

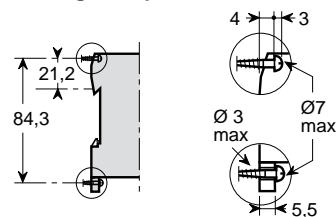
Interrupteurs différentiels



Auxiliaires

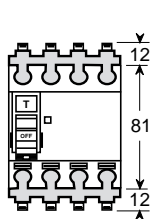


Montage sur panneau

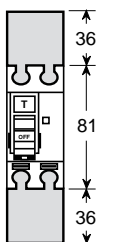


Accessoires

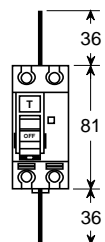
cache-vis



cache-bornes

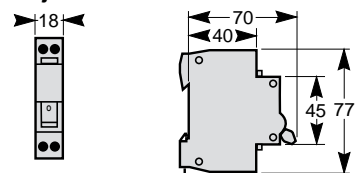


cloisons inter-pôles

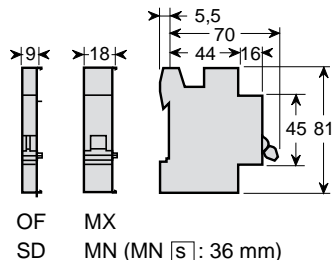


Déclic, DPN, DPN N

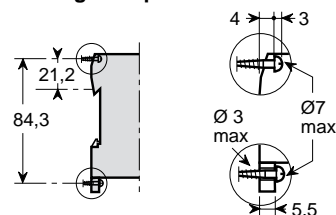
Disjoncteurs



Auxiliaires

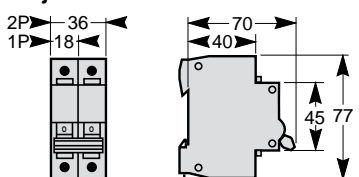


Montage sur panneau

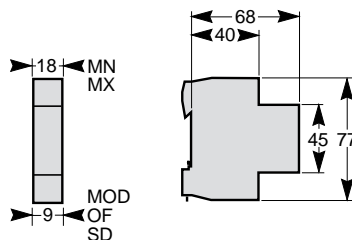


C32H-DC

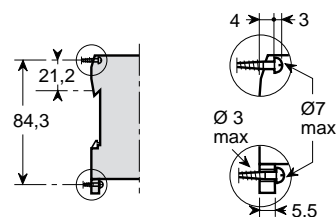
Disjoncteurs



Auxiliaires

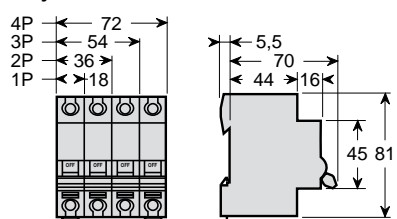


Montage sur panneau

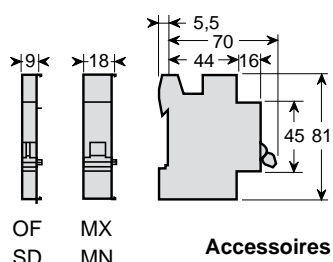


C60a/N/H/L

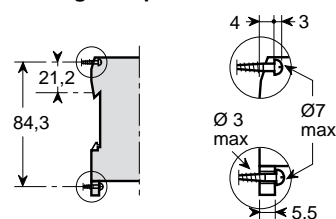
Disjoncteurs



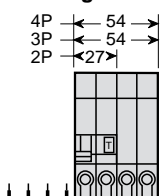
Auxiliaires



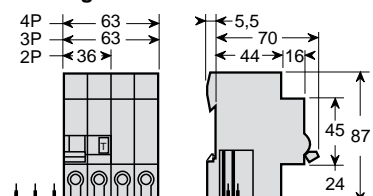
Montage sur panneau



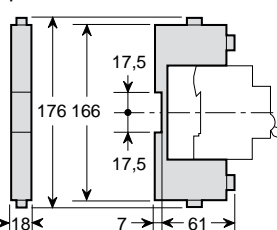
Bloc Vigi ≤ 25 A



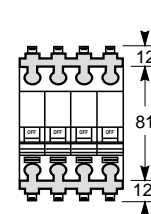
Bloc Vigi ≤ 40 A et ≤ 63 A



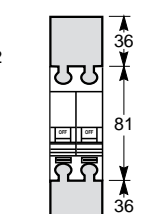
Accessoires platine amovible



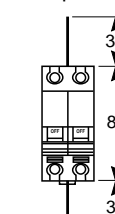
cache-vis



cache-bornes



cloisons inter-pôles



Déclic - DPN - DPN N - XC 40 - SC40 - C32H-DC

courbes B, C, D et U

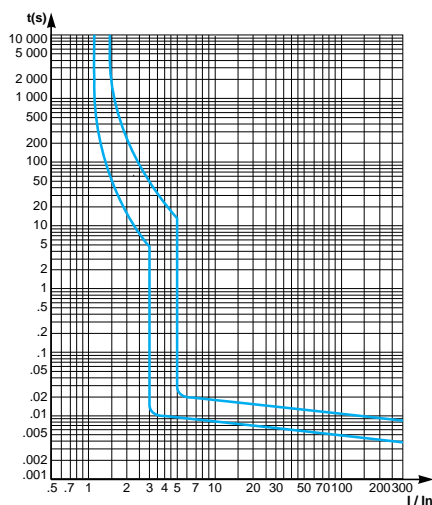
Courbes B et C

selon NF C 61-410 et EN 60898

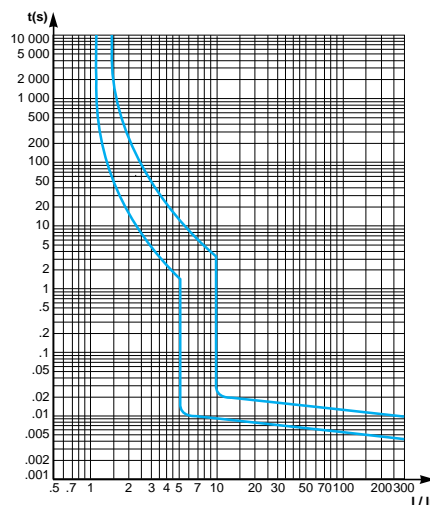
La plage de fonctionnement du déclencheur magnétique est comprise pour la :

- courbe B entre 3 In et 5 In
- courbe C entre 5 In et 10 In

DPN/ courbe B



Déclic-DPN-DPN N/ courbe C

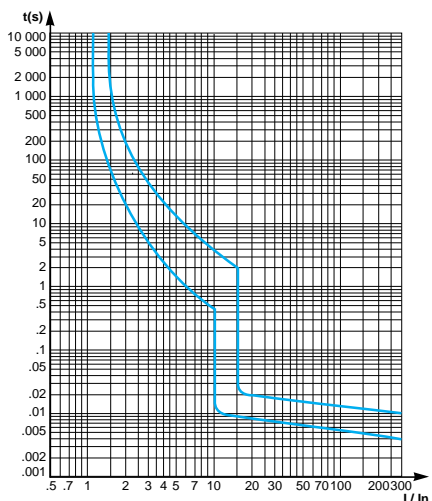


Courbe D

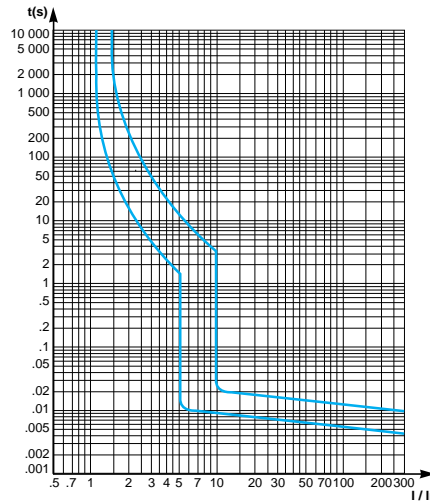
selon CEI 947-2

La plage de fonctionnement du déclencheur magnétique est comprise entre 10 et 14 In

DPN N/ courbe D



Déclic Vigi-DPN Vigi-DPN N Vigi/ courbe C

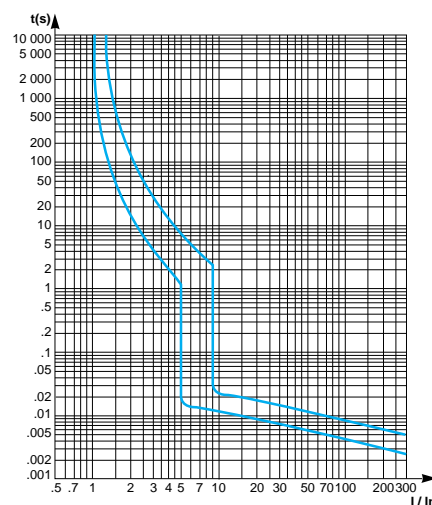


Courbe U

suites normes NF C61-400, 63-120 et CEI 157-1

La plage de fonctionnement du déclencheur magnétique est comprise entre 5,5 et 8,8 In

XC40-SC40/ courbe U



C32H-DC/ courbe U

