

Disjoncteurs Déclit

Disjoncteurs différentiels Déclit Vigi

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

Logement



labels PROMOTELEC

Disjoncteurs Déclit et Déclit Vigi

Fonction et utilisation

Les disjoncteurs Déclit et disjoncteurs différentiels monoblocs Déclit Vigi sont destinés à toute installation alimentée par le réseau public en tarif bleu (domestique,

tertiaire, agricole). Ils réalisent la commande et la protection contre les surcharges et courts-circuits :

- de circuits monophasés en aval du disjoncteur de branchement
 - de petits récepteurs
 - de lignes pilotes EDF avec le Déclit 2 A.
- Les disjoncteurs différentiels monoblocs Déclit Vigi réalisent de plus la protection :

- des personnes contre les contacts indirects ou directs (30 mA)
 - des installations électriques contre les défauts d'isolement.
- Les Déclit Vigi participent à une sélectivité verticale totale avec un disjoncteur de branchement DB90 500 mA **S** sélectif ou un dispositif différentiel sélectif.



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



Disjoncteur Déclit

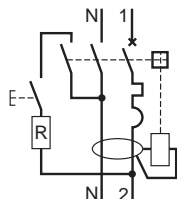
Caractéristiques :

- calibres : 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 C : le déclencheur magnétique agit entre 5 et 10 In
- endurance (cycle O-F) :
 - mécanique : 20 000
 - électrique : ≤ 16 A : 20 000, 20 A : 15 000, ≤ 32 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)
- agréé : NF USE.



Δ protégé contre les déclenchements intempestifs

type	larg. en pas de 9 mm	cal. (A)	sens. (mA)	réf.
uni	4	10	30	20552
+		16	30	20553
neutre		20	30	20554
		25	30	20555
		32	30	20564



Disjoncteur différentiel Déclit Vigi

Caractéristiques :

- calibres : 10 à 32 A, à 30 °C
- déclencheur différentiel à courant résiduel :
 - instantané, électromécanique, il fonctionne sans source auxiliaire
 - sensibilité fixe pour tous les calibres : IΔn = 30 mA classe TO2
 - protégé contre les déclenchements intempestifs dus aux surtensions passagères (coup de foudre, manœuvre d'appareillage de réseau...)
- conforme aux normes disjoncteurs différentiels NF C 61-440 (EN 61 009)
- autre caractéristiques : voir Déclit.



type	larg. en pas de 9 mm	réf.
SFP	1	15885



Auxiliaire

Sectionnement fil pilote SFP

- L'auxiliaire SFP réalise le sectionnement du fil pilote simultanément à l'ouverture de la protection du circuit d'alimentation des récepteurs à fil pilote.
- Tension d'emploi : 230 V CA ± 10 %, 50 Hz.
 - Intensité max : 0,1 A.
 - Sectionnement à coupure pleinement apparente.
 - Signalisation du défaut par voyant rouge.
 - Raccordement : 2 câbles de 1,5 mm² ou 1 câble de 2,5 mm².



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

Accessoires

- **Le peigne de raccordement Bar'clit** sert à ponter rapidement plusieurs appareils. L'alimentation se fait :
 - soit directement sur les bornes par câble semi-rigide de 16 mm²
 - soit par câble semi-rigide de 35 mm² en utilisant le connecteur réf. **14875**. Intensité admissible à 40 °C : 63 A.
- **Le dispositif de cadenassage** permet de verrouiller la manette de commande du disjoncteur en position "ouvert" ou "fermé" (par cadenas ø 8 mm maxi, non fourni).
- **Les repères encliquetables** réalisent le repérage des disjoncteurs :
 - soit en face avant de l'appareil
 - soit au niveau des bornes aval.

Dimensions : pages A192 à A200.
Repères encliquetables : page A321.
Protection des circuits : pages K(1c).
Courbes de déclenchement : pages K(2a).

Disjoncteurs DPN

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

NF C 63-120 (CEI 947-2) : 6 kA



labels PROMOTELEC



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



Disjoncteurs DPN

Fonction et utilisation

Les disjoncteurs DPN sont destinés à la commande et la protection contre les surintensités :

■ courbe C : de circuits en distribution terminale tertiaire, agricole et industrielle, en régime de neutre à la terre (TT) ou de mise au neutre (TNS)

■ courbe B : de circuits en distribution terminale tertiaire pour des longueurs de câbles plus importantes qu'avec la courbe C.

Caractéristiques :

■ calibres :

□ courbe C : de 1 à 40 A réglés à 30 °C

□ courbe B : de 6 à 40 A réglés à 30 °C

■ tension d'emploi : 230 V CA

■ pouvoir de coupure :

calibre (A)	type	tension (V CA)	P. de C.
selon NF C 61-410 (EN 60 898) :			
1 à 40	uni + N	230	4,5 kA
selon NF C 63-120 (CEI 947-2) :			
1 à 40	uni + N	230	6 kA
		400	2 kA (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 : permet de mieux tenir les forts courants d'appel

■ 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 :

□ courbe C : 5 et 10 In

□ courbe B : 3 et 5 In

■ 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 NF C 63-062/ EN 50 027)

■ agréés : NF USE.

Accessoires : page A49.

Auxiliaires électriques : page A48.

Dimensions : pages A192 à A200.

Protection des circuits : pages K(1c).

Courbes de déclenchement : pages K(2a).

Disjoncteurs différentiels DPN Vigī

NF C 61-440 (EN 61 009) : 4 500 A / 6 kA

A45
2

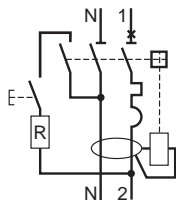


labels PROMOTELEC

⌋ protégé contre les déclenchements intempetifs



type	larg. en pas de 9 mm	cal. (A)	réf. courbe C sensibilité 30 mA	300 mA
uni	4	1	19307	
+		2	19308	
neutre		3	19309	
		4	19310	
		6	20900	20919
		10	20901	20907
		16	20902	20908
		20	20903	20909
		25	20904	20910
		32	20905	20911
		40	20906	20912



Disjoncteurs différentiels DPN Vigī

Fonction et utilisation

Les disjoncteurs différentiels monoblocs DPN Vigī sont destinés :

■ à la commande et la 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) (courbe C)

■ à la protection contre les défauts d'isolement :

- protection des personnes contre les contacts indirects (30 ou 300 mA) et les contacts directs (30 mA)
- protection des installations contre le risque incendie (300 mA).

La version 30 mA participe à une sélectivité verticale totale avec les dispositifs différentiels 300 mA S (ID ou Vigī) placés en amont.

Caractéristiques :

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

■ tension d'emploi : 230 V CA

■ pouvoir de coupure :

calibre (A)	type	tension (V CA)	P. de C. (A)
selon NF C 61-410 (EN 60 898) :			
1 à 40	uni + N	230	4,5 kA
selon NF C 63-120 (CEI 947-2) :			
1 à 40	uni + N	230	6 kA
		400	2 kA (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 : permet de mieux tenir les forts courants d'appel

■ 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 C : les déclencheurs magnétiques agissent entre 5 et 10 I_n

■ dispositif à courant résiduel :

□ instantané et électromécanique, il fonctionne sans source auxiliaire.

□ sensibilités fixes pour tous les calibres :

I_{Δn} = 30 mA classe TO2

I_{Δn} = 300 mA classe T2

■ classe AC

■ protégés contre les déclenchements intempetifs dus aux surtensions passagères (coup de foudre...)

■ visualisation du défaut différentiel en face avant

■ 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)

■ conformes aux normes disjoncteurs différentiels NF C 61-440 (EN 61 009)

■ raccordement : bornes à cage pour câble jusqu'à 16 mm² (conformité NF C 63-062/ EN 50 027)

■ agréés : NF USE.

Accessoires : page A49.

Auxiliaires électriques : page A48.

Dimensions : pages A192 à A200.

Protections des circuits : pages K(1c).

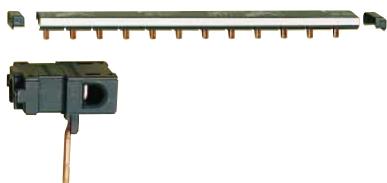
Courbes de déclenchement : pages K(2a).



type	réf.
dispositif de cadenassage (sachet de 2 pièces)	26970

Dispositif de cadenassage

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



type	réf.
peignes de raccordement	
uni + N, 26 pas	14880
uni + N, 48 pas (sachet de 2)	14890
connecteur isolé (sachet de 4)	
capacité 25 mm ²	14885

Peignes de raccordement

Ils permettent l'alimentation rapide de plusieurs appareils.

Ils sont eux-mêmes alimentés :

- soit directement sur les bornes du disjoncteur par câble 16 mm²
- soit par l'intermédiaire de connecteurs 25 mm².

Intensité admissible à 40 °C :

- 100 A avec un connecteur central
- 125 A avec 2 points d'alimentation.



Repères encliquetables

Ils permettent le repérage des disjoncteurs :

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

Conditionnement par boîte de 250 repères.