

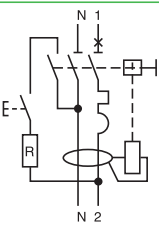
PB107168-35



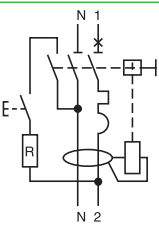
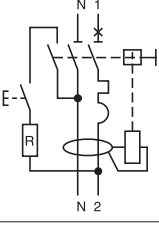
CEI/EN 61009-1

- Le disjoncteur différentiel DPN Vigi réalise la protection complète des circuits terminaux (surintensités et défauts d'isolement), il assure la protection des personnes contre l'électrocution par contacts directs.

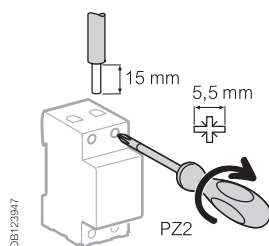
Références

DPNa Vigi 4500			
Type	A 		Largeur en pas de 9 mm
1P+N Courbe C	Sensibilité	30 mA	
	Calibre (In)	10 A	4
		13 A	
		16 A	
Tension d'emploi (Ue)		230 V CA	
Fréquence d'utilisation		50/60 Hz	
Accessoires et Auxiliaires		pages 1/26-1/32	

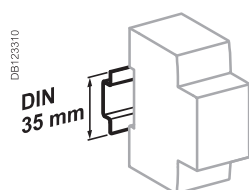
Références

DPN N Vigi 6000			
Type	A 		Largeur en pas de 9 mm
1P+N Courbe B	Sensibilité	30 mA	
	Calibre (In)	6 A	4
		10 A	
		13 A	
		16 A	
		20 A	
		25 A	
		32 A	
		40 A	
1P+N Courbe C	Sensibilité	30 mA	
	Calibre (In)	6 A	4
		10 A	
		13 A	
		16 A	
		20 A	
		25 A	
		32 A	
		40 A	
Tension d'emploi (Ue)		230 V CA	
Fréquence d'utilisation		50/60 Hz	
Accessoires et Auxiliaires		pages 1/26-1/32	

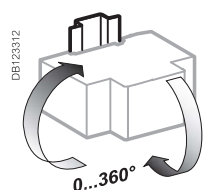
Raccordement



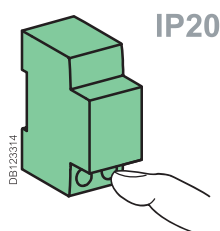
Calibre	Couple de serrage	Câbles en cuivre	
		Rigides	Souples ou avec embout
4 à 40 A	2 N.m	 DB12294/5	 DB12294/6
		1 à 16 mm ²	1 à 10 mm ²



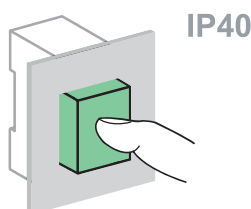
Encliquetage sur rail DIN de 35 mm.



Position d'installation indifférente.



IP20



IP40

Caractéristiques techniques

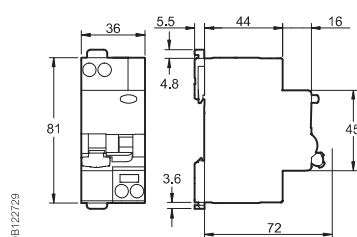
Caractéristiques principales

Type	DPNa Vigi	DPN N Vigi
Tension d'isolement (Ui)	400 V CA	
Degré de pollution	3	
Tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	4 kV	
Température de réglage des calibres	30 °C	
Protection différentielle à déclenchement instantanée	30 mA	
Déclenchement magnétique	Courbe B Courbe C	Entre 3 et 5 In Entre 5 et 10 In
Catégorie d'utilisation	A	
Classe d'isolement	2	
Tenue à l'onde 8/20 µs	Type A	250 Â
Selon CEI/EN 61009-1		
Classe de limitation	3	
Pouvoir de coupure assigné (Icn)	4 500 A	6 000 A
Pouvoir de coupure et de fermeture différentiel assigné (IΔm)	4 500 A	6 000 A
Comportement en cas de chute de tension	Protection différentielle jusqu'à une tension secteur de 0 V selon CEI/EN 61009-1 § 3.3.8	

Caractéristiques complémentaires

Degré de protection (CEI 60529)	Appareil seul		IP20
	Appareil en coffret modulaire		IP40 Classe d'isolement II
Endurance (O-F)	Electrique	≤ 20 A	20000 cycles
		≥ 25 A	10000 cycles
	Mécanique		20000 cycles
Catégorie de surtension (CEI 60364)			IV
Température de fonctionnement	Type A		-25 °C à +60 °C
Température de stockage			-30 °C à +70 °C
Tropicalisation (CEI 60068-1)			Exécution 2 (humidité relative de 95 % à 55 °C)

Dimensions (mm)



Masse (g)

Disjoncteur différentiel

Type	DPNa Vigi	DPN N Vigi
1P+N	125	125

1

PE112070-40



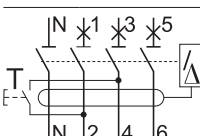
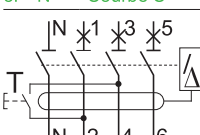
DPN N Vigi

CEI/EN 61009-1

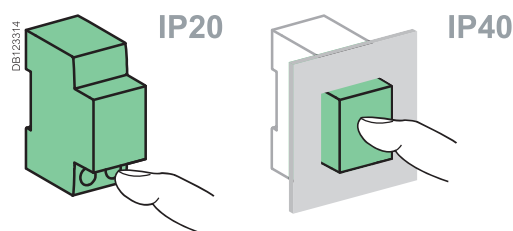
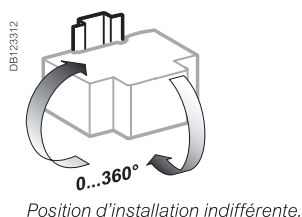
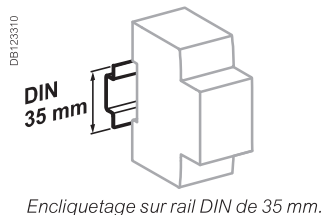
- Le disjoncteur différentiel DPN N Vigi réalise la protection complète des circuits terminaux (surintensités et défauts d'isolement) :
 - protection des personnes contre l'électrocution par contacts directs (30 mA),
 - protection des personnes contre l'électrocution par contacts indirects (300 mA),
 - protection des installations contre le risque d'incendie (300 mA).
- La gamme **A,SI** a été conçue pour maintenir un réseau de sécurité et de continuité de service optimal dans des installations perturbées :
 - par des conditions atmosphériques extrêmes,
 - par des récepteurs générateurs d'harmoniques,
 - par des courants transitoires de manœuvres.

Plus d'information page 3/2>>

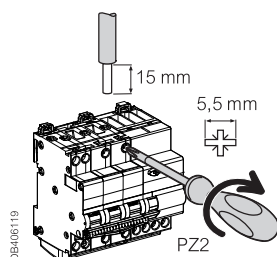
Références

DPN N Vigi 6000					Largeur en pas de 9 mm
Type		A, SI 			
3P+N	Courbe B	Sensibilité	30 mA	300 mA	10
	Calibre (In)	6 A	A9D56706*	-	
		10 A	A9D56710*	-	
		13 A	A9D56713*	-	
		16 A	A9D56716*	-	
		20 A	A9D56720*	-	
		25 A	A9D56725*	-	
		32 A	A9D56732*	-	
		40 A	A9D56740*	-	
3P+N	Courbe C	Sensibilité	30 mA	300 mA	10
	Calibre (In)	6 A	A9D32706*	-	
		10 A	A9D33710	A9D42710*	
		13 A	A9D33713	-	
		16 A	A9D33716	A9D42716*	
		20 A	A9D33720	A9D42720*	
		25 A	A9D33725	A9D42725*	
		32 A	A9D33732	A9D42732*	
		40 A	A9D33740	A9D42740*	
Tension d'emploi (Ue)			400 V CA		
Fréquence d'utilisation			50 Hz		
Accessoires et Auxiliaires			pages 1/26-1/32		

(*) Seulement en version type A.



Raccordement

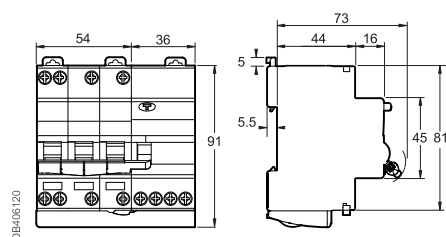


Calibre	Couple de serrage	Câbles en cuivre	
		Rigides	Souples ou avec embout
6 à 40 A	2 N.m	DB122945 0,75 à 16 mm ²	DB122946 0,33 à 10 mm ²

Caractéristiques techniques

Caractéristiques principales			
Type		DPN N Vigi	
Tension d'isolement (Ui)		440 V CA	
Degré de pollution		3	
Tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)		4 kV	
Température de réglage des calibres		30 °C	
Déclenchement magnétique	Courbe B	Entre 3 et 5 In	
	Courbe C	Entre 5 et 10 In	
Selon CEI/EN 61009-1			
Classe de limitation		3	
Pouvoir de coupure assigné (Icn)		6000 A	
Pouvoir de coupure et de fermeture différentiel assigné (IΔm)		6000 A	
Tenue à l'onde 8/20 μs	Type A, S/	250 Â	
Comportement en cas de chute de tension		Protection différentielle jusqu'à une tension secteur de 0 V selon CEI/EN 61009-1 § 3.3.8	
Caractéristiques complémentaires			
Protection différentielle à déclenchement instantannée		30, 300 mA	
Degré de protection (CEI 60529)	Appareil seul	IP20	
	Appareil en coffret modulaire	IP40 Classe d'isolement II	
Endurance (O-F)	Electrique	≤ 20 A	20000 cycles
		≥ 25 A	10000 cycles
	Mécanique	20000 cycles	
Catégorie de surtension (CEI 60364)		III	
Température de fonctionnement	Type A, S/ 	-25 °C à +60 °C	
Température de stockage		-40 °C à +70 °C	
Tropicalisation (CEI 60068-1)		Exécution 2 (humidité relative de 95 % à 55 °C)	

Dimensions (mm)



Masse (g)

Disjoncteur différentiel	
Type	DPN N Vigi
3P+N	498