

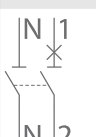
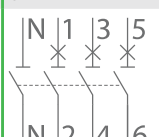
CEI/EN 60898-1

Les disjoncteur *i* DPN et *i* DPN N associent les fonctions suivantes :

- protection des circuits contre les courants de court-circuit,
- protection des circuits contre les courants de surcharge,
- aptitude au sectionnement selon la norme CEI/EN 60898-1.

Références

Disjoncteurs *i* DPN 4500

Type	1P+N		3P+N	
				
Calibre (In)	Courbe B	Courbe C	Courbe B	Courbe C
1 A	-	A9N21542	-	-
2 A	-	A9N21543	-	-
3 A	-	A9N21544	-	-
6 A	A9N21535	A9N21545	A9N17489	A9N17525
10 A	A9N21536	A9N21546	A9N17490	A9N17526
13 A	A9N21723	A9N21724	A9N21731	A9N21732
16 A	A9N21537	A9N21547	A9N17491	A9N17527
20 A	A9N21538	A9N21548	A9N17492	A9N17528
25 A	A9N21539	A9N21549	A9N17493	A9N17529
32 A	A9N21540	A9N21550	A9N17494	A9N17530
40 A	A9N21541	A9N21551	A9N17495	A9N17531
Auxiliaires et Accessoires	pages 1/26-1/32			
Vigi	pages 1/8-1/9			



1P + N

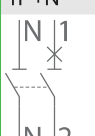
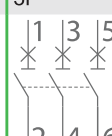
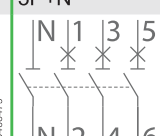


3P

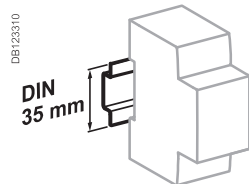


3P + N

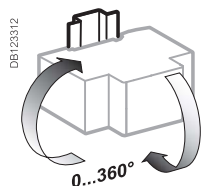
Disjoncteurs *i* DPN N 6000

Type	1P+N			3P		3P+N		
								
Calibre (In)	Courbe B	Courbe C*	Courbe D	Courbe C	Courbe D	Courbe B	Courbe C	Courbe D
1 A	-	A9N21552	-	-	-	-	-	-
2 A	-	A9N21553	-	-	-	-	-	-
3 A	-	A9N21554	-	-	-	-	-	-
4 A	A9N17515	A9N21722	-	-	-	-	-	-
6 A	A9N17516	A9N21555	A9N21565	A9N21575	A9N21585	A9N17553	A9N21595	A9N21605
10 A	A9N17517	A9N21556	A9N21566	A9N21576	A9N21586	A9N17554	A9N21596	A9N21606
13 A	A9N17518	A9N21725	A9N21726	A9N21727	A9N21728	A9N17581	A9N21729	A9N21730
16 A	A9N17519	A9N21557	A9N21567	A9N21577	A9N21587	A9N17555	A9N21597	A9N21607
20 A	A9N17520	A9N21558	A9N21568	A9N21578	A9N21588	A9N17556	A9N21598	A9N21608
25 A	A9N17521	A9N21559	A9N21569	A9N21579	A9N21589	A9N17557	A9N21599	A9N21609
32 A	A9N17522	A9N21560	A9N21570	A9N21580	A9N21590	A9N17558	A9N21600	A9N21610
40 A	A9N17523	A9N21561	A9N21571	A9N21581	A9N21591	A9N17559	A9N21601	A9N21611
Largeur en pas de 9 mm	2			6		6		
Auxiliaires et Accessoires	pages 1/26-1/32							
Vigi	pages 1/8-1/9							

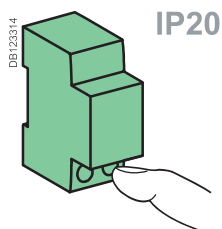
(*) CEI/EN 60947-2 pour les disjoncteurs *i* DPN N 1P+N C



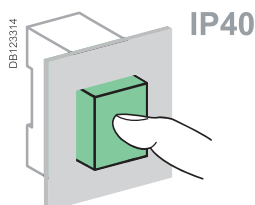
Encliquetage sur rail DIN de 35 mm.



Position d'installation indifférente.

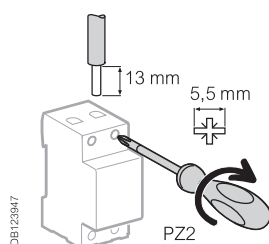


IP20



IP40

Raccordement



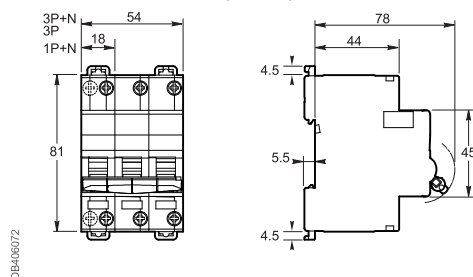
Calibre	Couple de serrage	Câbles en cuivre	
		Rigides	Souples ou avec embout
<i>i</i> DPN	2 N.m	0,75 à 16 mm ²	0,33 à 10 mm ²

■ Raccordement par peigne ou câbles (conforme à EN 50027).

Caractéristiques techniques

Caractéristiques principales			i DPN	i DPN N
Tension d'isolement (Ui)	Entre phases et neutre		400 V	400 V
	Entre phases		440 V	440 V
Tension d'emploi (Ue)	Entre phases et neutre		230...240 V	230...240 V
	Entre phases		400...415 V	400...415 V
Déclenchement magnétique	Courbe B	3 à 5 In	■	■
	Courbe C	5 à 10 In	■	■
	Courbe D	10 à 14 In	-	■
Fréquence de fonctionnement			50 Hz	50 Hz
Selon CEI/EN 60898-1				
Classe de limitation			3	3
Pouvoir de coupure assigné (Icn)			4500 A	6000 A
Pouvoir de coupure de service (Ics)			100 % Icn	100 % Icn
Pouvoir de coupure et de fermeture assigné sur un seul pôle (Icn1)			Icn1 = Icn	Icn1 = Icn
Selon CEI 60947-2				
Tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)			-	4 kV
Pouvoir de coupure (Icu)			-	10 kA
Pouvoir de coupure de service (Ics)			-	75 % Icu
Degré de pollution			-	3
Caractéristiques complémentaires				
Degré de protection (CEI 60529)	Appareil seul		IP20	
	Appareil en coffret modulaire		IP40	
Endurance (O-F)	Electrique	≤ 20 A	20000 cycles	
		≥ 25 A	10000 cycles	
	Mécanique	≤ 20 A	20000 cycles	
		≥ 25 A	10000 cycles	
Température de fonctionnement			-25 °C à +70 °C	
Température de stockage			-40 °C à +70 °C	
Tropicalisation (CEI 60068-1)			Exécution 2 (humidité relative de 95 % à 55 °C)	
Ouverture et fermeture du neutre décalées par rapport aux phases			Pas de surtension à la manœuvre de l'appareil	

Dimensions (mm)



Masse (g)

Disjoncteurs	
Type	<i>i</i> DPN, <i>i</i> DPN N
1P+N	115
3P	310
3P+N	322