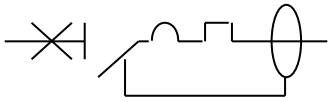
Disjoncteur différentiel DX³ 6000 / 10kA Phase + Neutre, neutre à gauche

Référence(s) : 410 806, 807, 808, 809, 834, 835, 836, 837

SOMMAIRE .....

1. DESCRIPTION - UTILISATION

Symbole :



Technologie :

2. GAMME

Polarité :

Largeur :

Courant nominal :

Courbe de déclenchement magnétique :

Type :

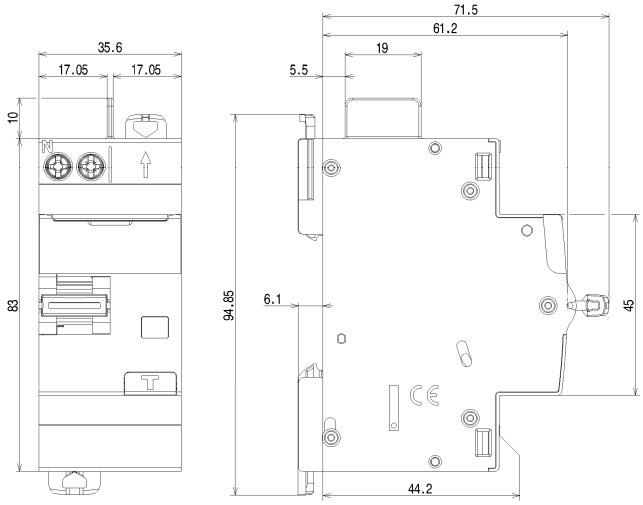
Sensibilité :

2. GAMME

Tension et fréquence nominale :

Pouvoir de coupure :

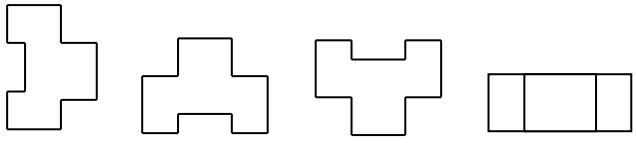
3. COTES D ENCOMBREMENT



4. MISE EN SITUATION - RACCORDEMENT

Fixation :

Positions de fonctionnement :



4. MISE EN SITUATION - RACCORDEMENT

Alimentation :

Raccordement :

Type de conducteur :

	1 x 0.75 mm² à 16 mm² **2 x 0.75 mm² à 6 mm²**	**-**
	1 x 0.75 mm² à 10 mm² **2 x 0.75 mm² à 4 mm²**	**1 x 0.75 mm² à 10 mm²**

Outils conseillés :

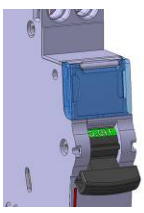
Manœuvre de l appareil :

Visualisation de l état des contacts :

Visualisation du déclenchement sur défaut différentiel :

Consignation :

Repérage des circuits :



Disjoncteur différentiel DX³ 6000 / 10kA Phase + Neutre, neutre à gauche

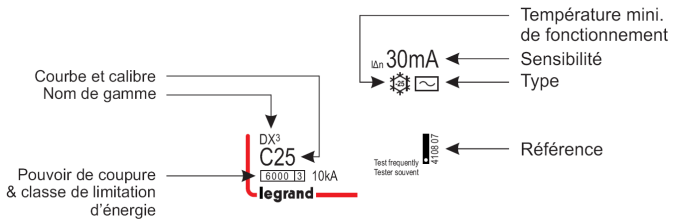
Référence(s) : 410 806, 807, 808, 809, 834, 835, 836, 837

5. CARACTERISTIQUES GENERALES

Régime de neutre :

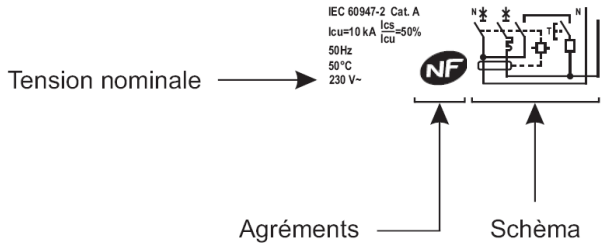
Marquage face avant :

▪



Marquage face supérieure :

▪



Tension maxi de fonctionnement

Tensions de fonctionnement du test :

	180 V ~	**170 V ~**
	264 V ~	**264 V ~**

Pouvoir de coupure :

			6 kA
			6 kA
			10 kA
			50 % Icu

Pouvoir de coupure sur 1 pôle seul (pôle de phase) :

Pouvoir de coupure différentiel :

5. CARACTERISTIQUES GENERALES

Distance de sectionnement :

Tension d isolement

Degré de pollution :

Rigidité diélectrique :

Tension assignée de tenue aux chocs

Protection contre les déclenchements intempestifs :

Degré ou classe de protection :

Matières plastiques :

Résistance à la chaleur et au feu de l'enveloppe :

Potentiel calorifique supérieur :

Effort manette :

Endurance mécanique :

Endurance électrique :

Disjoncteur différentiel DX³ 6000 / 10kA Phase + Neutre, neutre à gauche

Référence(s) : 410 806, 807, 808, 809, 834, 835, 836, 837

5. CARACTERISTIQUES GENERALES

Résistance aux vibrations sinusoïdales (selon IEC 68.2.6) :

Résistance aux secousses :

Température ambiante de fonctionnement :

Température ambiante de stockage :

Fonctionnement en courant continu :

Fonctionnement sous 400 Hz :

Fonctionnement sous 60 Hz :

Volume et quantité emballés :

	0.36	Par 1

Déclassement des disjoncteurs différentiels en fonction du nombre d appareils juxtaposés :

	0.9
	0.8
	0.7
	0.6

Déclassement des disjoncteurs en cas d utilisation avec des tubes fluorescents :

5. CARACTERISTIQUES GENERALES

Influence de l altitude :

	2000 V	1750 V	1500 V	1250 V
	230 V	230 V	230 V	230 V
	aucun	aucun	aucun	aucun

Poids des produits :

		0,19
		0,19
		0,19
		0,19
		0,18
		0,18
		0,18
		0,18

Disjoncteur différentiel DX³ 6000 / 10kA
Phase + Neutre, neutre à gauche

Référence(s) : 410 806, 807, 808, 809, 834, 835, 836, 837

5. CARACTERISTIQUES GENERALES

Puissance dissipée (W) :

	4.3 W	**4.3 W**	**5.7 W**	**7.1 W**
	1.4 W	**1.6 W**	**2.6 W**	**4 W**

Déclassement des disjoncteurs différentiels en fonction de la température ambiante :

	25	**24**	**23**	**22**	**21**	**20**	**19**	**18**	**17**	**16**
	31	**30**	**28.7**	**27.5**	**26.2**	**25**	**23.7**	**22.5**	**21.2**	**20**
	40	**38**	**36.8**	**35.2**	**33.6**	**32**	**30.4**	**28.8**	**27.2**	**25.6**
	50	**48**	**46**	**44**	**42**	**40**	**38**	**36**	**34**	**32**

Utilisation spécifique :

Association et coordination d un disjoncteur différentiel avec une protection située en amont :

Association et coordination avec des fusibles en amont :

		-	**50 kA**	**50 kA**	**50 kA**	**50 kA**	**25 kA**	**25 kA**	**25 kA**	**25 kA**	**25 kA**
		-	**-**	**50 kA**	**50 kA**	**50 kA**	**25 kA**	**25 kA**	**25 kA**	**25 kA**	**16 kA**
		-	**-**	**-**	**50 kA**	**50 kA**	**25 kA**	**25 kA**	**25 kA**	**25 kA**	**16 kA**
		-	**-**	**-**	**-**	**50 kA**	**25 kA**	**25 kA**	**25 kA**	**25 kA**	**16 kA**

Disjoncteur différentiel DX³ 6000 / 10kA
Phase + Neutre, neutre à gauche

Référence(s) : 410 806, 807, 808, 809, 834, 835, 836, 837

5. CARACTERISTIQUES GENERALES

Association et coordination avec des disjoncteurs modulaires en amont :

		-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
		-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
		-	-	25 kA	25 kA	25 kA
		-	-	-	25 kA	25 kA

		32 kA -	32 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
		-	32 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
		-	-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
		-	-	-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA

		50 kA	50 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
		-	50 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
		-	-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
		-	-	-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA

Disjoncteur différentiel DX³ 6000 / 10kA
Phase + Neutre, neutre à gauche

Référence(s) : 410 806, 807, 808, 809, 834, 835, 836, 837

5. CARACTERISTIQUES GENERALES

Association et coordination avec des disjoncteurs modulaires en amont :

		50 kA -	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
		-	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
		-	-	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
		-	-	-	50 kA	50 kA	50 kA

		50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
		-	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	-	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
		-	-	50 kA	50 kA	50 kA	-	-	-	-	50 kA
		-	-	-	50 kA	50 kA	-	-	-	-	-

Association et coordination avec des disjoncteurs boitiers moulés en amont :

		-	22 kA	22 kA	22 kA	22 kA	22 kA	22 kA	22 kA
		-	-	22 kA	22 kA	22 kA	22 kA	22 kA	22 kA
		-	-	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA
		-	-	-	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA

Disjoncteur différentiel DX³ 6000 / 10kA
Phase + Neutre, neutre à gauche

Référence(s) : 410 806, 807, 808, 809, 834, 835, 836, 837

5. CARACTERISTIQUES GENERALES

Association et coordination avec des disjoncteurs boitiers moulés en amont :

		-	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA
		-	-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
		-	-	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA
		-	-	-	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA

		25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
		20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
		10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
		10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA

		30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA
		25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
		16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA
		16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	-	16 kA	16 kA	16 kA

Disjoncteur différentiel DX³ 6000 / 10kA
Phase + Neutre, neutre à gauche

Référence(s) : 410 806, 807, 808, 809, 834, 835, 836, 837

5. CARACTERISTIQUES GENERALES

Association et coordination avec des disjoncteurs boitiers moulés en amont :

		30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA	30 kA
		-	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
		-	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA
		-	-	16 kA	16 kA	16 kA	16 kA	-	16 kA	16 kA	16 kA

		25 kA	25 kA
		20 kA	20 kA
		10 kA	10 kA
		10 kA	10 kA

		25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA	25 kA
		20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
		10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
		10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA

Disjoncteur différentiel DX³ 6000 / 10kA
Phase + Neutre, neutre à gauche

Référence(s) : 410 806, 807, 808, 809, 834, 835, 836, 837

5. CARACTERISTIQUES GENERALES

Association et coordination avec des disjoncteurs boitiers moulés en amont :

		25 kA	25 kA
		20 kA	20 kA
		10 kA	10 kA
		10 kA	10 kA

Sélectivité avec des fusibles en amont :

		-	1200	1500	2200	2500	4600	6300	10000
		-	-	1300	2000	2200	4100	5500	9000
		-	-	1200	1700	1900	3500	4500	8000
		-	-	-	-	1700	3000	4000	6000

		-	-	1300	1800	3400	5100	7000	T	T
		-	-	1100	1600	3000	4500	6000	9300	T
		-	-	-	1300	2400	3800	5000	7700	9000
		-	-	-	-	2100	3100	4200	6400	7000

Disjoncteur différentiel DX³ 6000 / 10kA
Phase + Neutre, neutre à gauche

Référence(s) : 410 806, 807, 808, 809, 834, 835, 836, 837

5. CARACTERISTIQUES GENERALES

Sélectivité avec des disjoncteurs modulaires en amont :

		-	-	-	-	-	-	160	200	252	1600	3000	4000
		-	-	-	-	-	-	-	200	252	1300	2400	3300
		-	-	-	-	-	-	-	-	252	1000	1800	2700
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	800	1600	2400

		-	-	-	-	187	240	300	375	472	1600	3000	4000*
		-	-	-	-	-	240	300	375	472	1300	2400	3300*
		-	-	-	-	-	-	300	375	472	1000	1800	2700
		-	-	-	-	-	-	-	375	472	800	1600	2400

		-	-	-	-	300	384	480	600	756	1600	3000	4000
		-	-	-	-	-	384	480	600	756	1300	2400	3300
		-	-	-	-	-	-	480	600	756	1100	1450	2700
		-	-	-	-	-	-	-	600	756	1000	1250	2400

Disjoncteur différentiel DX³ 6000 / 10kA
Phase + Neutre, neutre à gauche

Référence(s) : 410 806, 807, 808, 809, 834, 835, 836, 837

5. CARACTERISTIQUES GENERALES

Sélectivité avec des disjoncteurs modulaires en amont :

		-	-	-	-	-	400	500	1000	1600	3000	4000
		-	-	-	-	-	-	500	800	1300	2400	3300
		-	-	-	-	-	-	500	600	1000	1800	2700
		-	-	-	-	-	-	-	600	800	1600	2400

		-	-	-	187	300	400	500	1000	1600	3000	4000
		-	-	-	-	240	400	500	800	1300	2400	3300
		-	-	-	-	-	300	500	600	1000	1800	2700
		-	-	-	-	-	-	400	600	800	1600	2400

		-	-	-	300	384	480	600	1000	1600	3000	4000
		-	-	-	-	384	480	600	800	1300	2400	3300
		-	-	-	-	-	480	600	756	1100	1450	2700
		-	-	-	-	-	-	600	756	1000	1250	2400

Disjoncteur différentiel DX³ 6000 / 10kA
Phase + Neutre, neutre à gauche

Référence(s) : 410 806, 807, 808, 809, 834, 835, 836, 837

5. CARACTERISTIQUES GENERALES

Sélectivité avec des disjoncteurs modulaires en amont :

		-	-	-	-	-	400	500	1000
		-	-	-	-	-	-	500	800
		-	-	-	-	-	-	500	600
		-	-	-	-	-	-	-	600

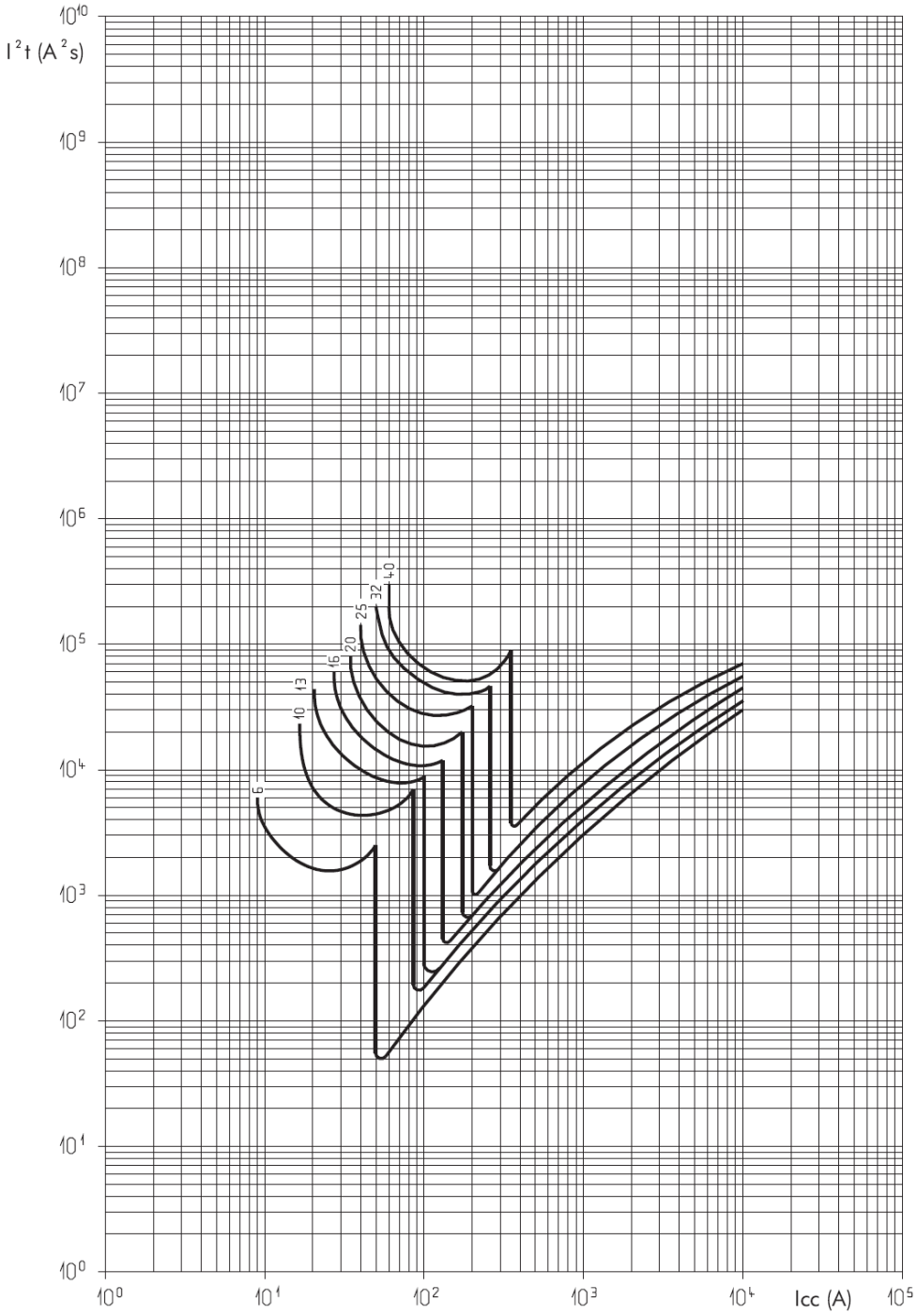
		-	-	-	187	300	400	500	1000	1600
		-	-	-	-	240	400	500	800	1300
		-	-	-	-	-	300	500	600	1000
		-	-	-	-	-	-	400	600	800

		-	-	-	300	384	480	600	1000
		-	-	-	-	384	480	600	800
		-	-	-	-	-	480	600	756
		-	-	-	-	-	-	600	756

7. COURBES (suite)

Courbes de limitation en contrainte thermique :

. Disjoncteurs différentiels courbe C de 2 A à 40 A unipolaires + neutre (230 V / 50 Hz)



Icc = courant symétrique de court-circuit présumé
(valeur efficace en A)

I²t = contrainte thermique limitée (en A²s)

Nota: - Le calibre 3A limite à des valeurs inférieures à 6000 A²s
- Le calibre 2A limite à des valeurs inférieures à 3000 A²s