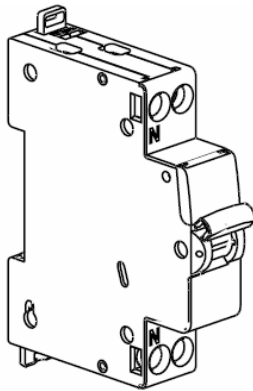


# Disjoncteur DNX Lexic 4500 A

## Phase + Neutre, neutre à gauche

Référence(s) : 060 12/15/17/19/20/21/22, 061 01/02/03

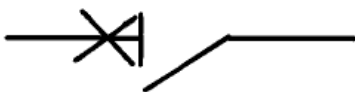


SOMMAIRE	PAGES
1. Description, utilisation.....	1
2. Gamme .....	1
3. Cotes d'encombrement .....	1
4. Mise en situation - Raccordement .....	1
5. Caractéristiques générales .....	2
6. Conformités et Agréments .....	6
7. Courbes .....	6
8. Equipements et accessoires.....	11

### 1. DESCRIPTION - UTILISATION

Disjoncteur magnétothermique à coupure pleinement apparente pour la commande, la protection et le sectionnement des circuits électriques.

#### Symbole :



#### Technologie :

- . Appareil limiteur
- . Le contact de Neutre se ferme avant et s'ouvre après le contact de Phase
- . Le pôle de Phase assure la protection et le sectionnement du circuit Phase
- . Le pôle de neutre assure le sectionnement du circuit Neutre
- . Disjoncteur Phase + Neutre en 1 module de 17.8 mm

### 2. GAMME

#### Polarité :

- . Uni + Neutre (1 module de 17.8 mm). Le pôle de neutre est situé sur la gauche de l'appareil

#### Intensités nominales In :

- . 2 / 6 / 10 / 16 / 20 / 25 / 32 A

#### Courbes de déclenchement magnétique :

- . Courbe C (entre 5 et 10 In)
- . Courbe D (entre 10 et 14 In)

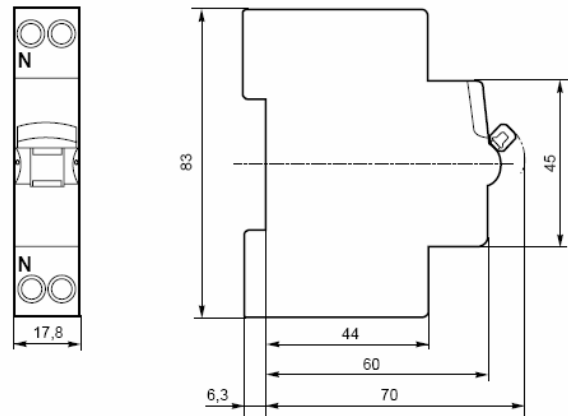
#### Tension et fréquence nominales :

- . 230 V ~ - 50 / 60 Hz avec les tolérances standard

#### Pouvoir de coupure :

- . En réseau monophasé 230 V~ (courant alternatif 50 / 60 Hz)
  - 4500 A selon IEC/EN/NF 60898-1
  - 4,5 kA selon IEC/EN/NF 60947-2

### 3. COTES D'ENCOMBREMENT



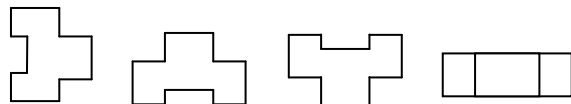
### 4. MISE EN SITUATION - RACCORDEMENT

#### Fixation :

- . Sur rail symétrique EN 50-022

#### Positionnement de fonctionnement :

- . Vertical
- . Horizontal
- . A l'envers
- . Sur le côté



#### Raccordement :

- . Bornes protégées contre le toucher IP 2xx câblé
- . Bornes à cages, à vis débrayables et imperdables
- . Alignement et espacement des bornes autorisant le raccordement par peigne avec les autres produits de la gamme
- . Profondeur : 14 mm amont / 13 mm aval
- . Capacité de la borne (h x L) : 38 mm<sup>2</sup>
- . Tête de vis : mixte, fendue et posidriv Z1
- . Couple de serrage : mini : 1.2 Nm, Maxi : 2.8 Nm, Conseillé : 1.6Nm à 2 Nm

# Disjoncteur DNX™ Lexic 4500 A

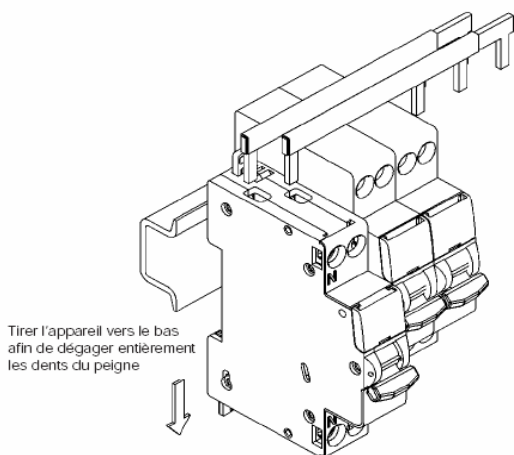
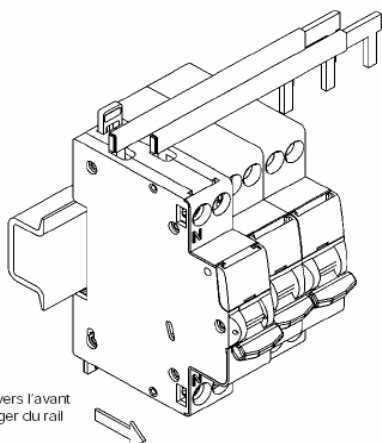
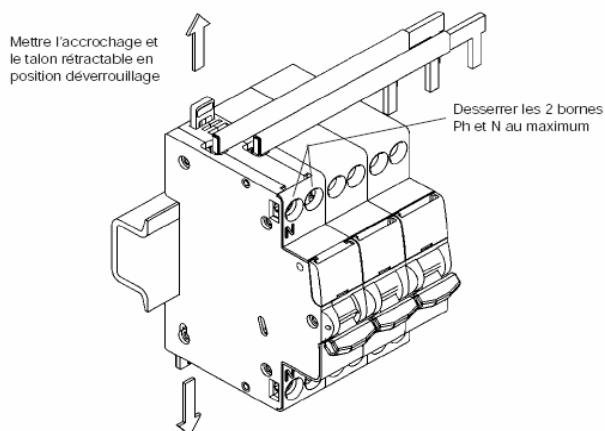
## Phase + Neutre, neutre à gauche

Référence(s) : 060 12/15/17/19/20/21/22, 061 01/02/03

### 4. MISE EN SITUATION - RACCORDEMENT (suite)

#### Alimentation :

- . Indifféremment par le haut ou par le bas



### 4. MISE EN SITUATION - RACCORDEMENT (suite)

#### Type de conducteur :

- . Câble cuivre ou peigne d'alimentation
- . Section des câbles

	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 0.75 à 16 mm <sup>2</sup> 2 x 0.75 à 6 mm <sup>2</sup>	-
Câble souple	1 x 0.75 à 10 mm <sup>2</sup> 2 x 0.75 à 4 mm <sup>2</sup>	1 x 0.75 à 10 mm <sup>2</sup>

#### Outils nécessaires :

- . Pour les bornes (conseillé) : tournevis PZ1 ou à lame 5.5 mm
- . Pour démontage du rail (ouverture de la griffe) : tournevis 5.5 mm

#### Manœuvre de l'appareil :

- . Par manette ergonomique 2 positions
- . I / ON : disjoncteur fermé
- . O / OFF : disjoncteur ouvert

#### Visualisation de l'état des contacts :

- . Vert : Contacts ouverts : O-OFF
- . Rouge : Contacts fermés : I-ON

#### Plombage :

- . Possible en position ouverte ou fermée

#### Consignation possible :

- . Par cadenas 5mm (réf. 044 43) ou cadenas 6mm (réf. 227 99) avec support cadenas (réf. 044 42)

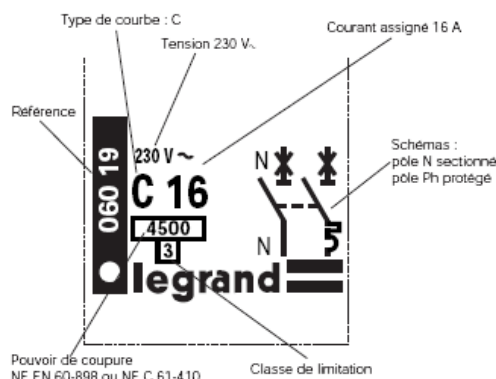
#### Repérage

- . Repérage des circuits en face avant des disjoncteurs : insertion d'une étiquette dans le porte repère.

### 5. CARACTERISTIQUES GENERALES

#### Marquage face avant :

- . Par tampoographie ineffaçable



- . Les bornes amont et aval du pôle neutre sont repérées par un « N » moulées à proximité des têtes de vis

# Disjoncteur DNX™ Lexic 4500 A

## Phase + Neutre, neutre à gauche

Référence(s) : 060 12/15/17/19/20/21/22, 061 01/02/03

### 5. CARACTERISTIQUES GENERALES (suite)

#### Pouvoir de coupure :

. En réseau monophasé (en courant alternatif 50 / 60 Hz)

Norme	Pouvoir de coupure	Tension entre pôles	Pouvoir de coupure
EN 60898-1	Ics	127 V	6 kA
	Icn		6 kA
	Ics	230 V	4,5 kA
	Icn		4,5 kA
EN 60947-2	Ics	230 V	4,5 kA
	Icu		4,5 kA

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

. Sous 400 V ~, selon I<sub>rr</sub> EN60947-2 – Annexe H : 1.5 kA

. Sous 230 V ~, selon I<sub>cn1</sub> EN60898-1 : 4.5 kA

#### Températures :

. Fonctionnement : de -25°C à 60°C

. Stockage : -40°C à +70°C

#### Degré de pollution :

. 2 selon EN 60898-1

#### Tension maxi de fonctionnement :

. U = 250 V ~

#### Tension d'isolement :

. U<sub>i</sub> = 250 V ~ selon EN 60898-1

#### Rigidité diélectrique :

. 2000 V ~

#### Tension assignée de tenue aux chocs :

. U<sub>imp</sub> = 4 kV

#### Fréquence :

. Déclenchement magnétique en fonction de la fréquence

- 16 2/3 Hz à 60 Hz : pas de correction

- 400 Hz : le seuil augmente de 45%

#### Sectionnement :

. Disjoncteur approprié pour le sectionnement selon EN 60898-1

#### Distance de sectionnement :

. Manette en position ouverte O supérieure à 5.5 mm sur la phase et 4.5 mm sur le neutre

. Le pôle de Ph assure la protection et le sectionnement du circuit Ph

. Le pôle N assure le sectionnement du circuit N

#### Contact :

. Le contact de neutre se ferme avant ou s'ouvre après le contact de phase

#### Régime de neutre :

. IT, TT, TN

#### Fonctionnement en 400 Hz :

. Les seuils magnétiques augmentent de 45 %

### 5. CARACTERISTIQUES GENERALES (suite)

#### Fonctionnement en courant continu :

. Ne pas dépasser 60 V par appareil

. Sous 60 V DC :

- I<sub>cn</sub> = 4,5 kA selon EN 60898-1

- Surclassement des seuils magnétiques : courbe C de 5 à 15 I<sub>n</sub> et courbe D de 10 à 20 I<sub>n</sub>

#### Puissance dissipée en W pour le pôle de phase sous I<sub>n</sub> :

I <sub>n</sub>	2 A	6 A	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
P (W)	2.4	2.5	1.6	3.4	3.7	4.2	3.7

#### Influences de l'altitude :

	2000 m	3000 m	4000 m	5000 m
Tenue diélectrique	3000 V	2500 V	2000 V	1500 V
Tension maxi de service	230 V	230 V	230 V	230 V
Déclassement thermique à 30°C	Aucun			

#### Poids moyen :

. 0.135 kg par appareil

#### Volume et quantité emballés :

. 0.198 dm<sup>3</sup> pour les appareils emballés unitairement

. 1.619 dm<sup>3</sup> pour les appareils emballés par 10

#### Classe de protection :

. Indice de protection contre les corps solides et liquides IP 20 selon normes CEI 529, EN 60-529 et NF C 20-010

. Indice de protection contre les chocs mécaniques : IK 02 selon la norme NF EN 50-102 – NF C 20-015 (juin 95)

#### Endurance mécanique et électrique :

. 20 000 manœuvres à vide

. 10 000 manœuvres en charge (sous I<sub>n</sub> x Cos φ 0.9)

#### Efforts de fermeture et d'ouverture par la manette :

. 0.2 kg à l'ouverture (tous calibres)

. 0.9 kg à la fermeture (tous calibres)

#### Matière de l'enveloppe :

. Polyamide

. Matière ignifugée, résistant à la chaleur et au feu selon EN 60898-1, épreuve du fil incandescent à 960°C (650°C pour la commande)

#### Résistance aux vibrations sinusoïdales (selon IEC 68.2.6) :

. Axes : x, y, z

. Fréquence : 10 à 55 Hz

. Accélération : 2 g

. Nombre de cycles : 10

# Disjoncteur DNX™ Lexic 4500 A

## Phase + Neutre, neutre à gauche

Référence(s) : 060 12/15/17/19/20/21/22, 061 01/02/03

### 5. CARACTERISTIQUES GENERALES (suite)

#### Déclassement des disjoncteurs en cas d'utilisation avec des tubes fluorescents

Les ballasts électroniques ou ferromagnétiques présentent un courant d'appel élevé pendant un temps très court. Ces courants sont susceptibles de provoquer le déclenchement des disjoncteurs.

Lors de l'installation, il convient de prendre en compte le nombre maxi de ballasts par disjoncteur que les fabricants de lampes et ballasts indiquent dans leurs catalogues

#### Déclassement des disjoncteurs en fonction du nombre d'appareils juxtaposés

Lorsque plusieurs disjoncteurs sont juxtaposés et fonctionnent simultanément, l'évacuation thermique d'un pôle se trouve limitée. Il en résulte une élévation de la température de fonctionnement des disjoncteurs provoquant des déclenchements intempestifs. Il est conseillé d'appliquer les coefficients supplémentaires suivants sur les courants d'emploi

Nombre de disjoncteurs juxtaposés	Coefficient
De 1 à 3	1
De 4 à 6	0.8
De 7 à 9	0.7
Plus de 10	0.6

Les valeurs sont données par la recommandation IEC 439-1 et EN 60-439-1.

Afin d'éviter d'avoir à utiliser les coefficients, il faut permettre une bonne aération et écarter les appareils avec l'élément d'espacement réf. 044 40 / 41

#### Coordination des disjoncteurs en réseau 230V phase-neutre, selon IEC/EN 60947-2

. En régime de neutre T.T. ou T.N.S.

##### Disjoncteur Amont

DX (1) 6000 A – 10 kA Courbe C	DX-h (1) 10000 A – 25 kA Courbe C	DPX										
		Version Standard					Version EDF					
6 A à 63 A	80 A à 125 A	6 A à 32 A	40 A à 63 A	DPX 125	DPX 160	DPX DPX-h 250	DPX DPX-h 630	DPX DPX-h 1600	90 à 160 AB	170 et 240 AB	320 et 400 A	

##### Disjoncteur Aval

DNX	2 à 10 A	25 kA	20 kA	50 kA	25 kA	30 kA	30 kA	30 kA	25 kA	20 kA	30 kA	30 kA	25 kA
Uni + Neutre 4500A	16 à 20 A	25 kA	20 kA	50 kA	25 kA	30 kA	25 kA	25 kA	25 kA	20 kA	25 kA	25 kA	25 kA
Courbes C/D	25 A	25 kA	20 kA	50 kA	25 kA	25 kA	20 kA	20 kA	20 kA	15 kA	20 kA	20 kA	20 kA
	32 A	25 kA	20 kA		25 kA	15 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA

(1) bipolaire ou tétrapolaire

##### Cartouches Fusibles Amont

Disjoncteur Aval		Type gG	
		20 à 50 A	63 à 125 A
DNX Uni + Neutre 4500 A / 4,5 kA Courbes C et D	0.5 A à 40 A	50 kA	25 kA

. En régime de Neutre I.T. : cf. NF C 15-100 § 473.3.2.2, il est autorisé d'installer des Ph+N si :

- Le neutre est protégé en amont
- Ou si un différentiel est en amont : sa sensibilité doit être inférieure à 0.15 fois le plus faible calibre des disjoncteurs Ph+N en aval et ces calibres ne doivent pas différer du simple au double (commentaire NF C 15-100 § 473-3-2-2)
- De plus, dans les deux cas l'intensité de court-circuit maximum autorisé entre phases ne doit pas dépasser 10 000 A (C3.2 du guide NF C 15-105 : le pôle de phase doit alors avoir un pouvoir de coupure supérieur à 0.15 fois l'I<sub>cc</sub> sous 400 V. Le pouvoir de coupure sous 400 V du disjoncteur Ph+N (1 module) 0.5A à 40A étant de 1500 A, l'I<sub>cc</sub> maximum est de 1500/0.15 = 10 000 A

# Disjoncteur DNX™ Lexic 4500 A

## Phase + Neutre, neutre à gauche

Référence(s) : 060 12/15/17/19/20/21/22, 061 01/02/03

### 5. CARACTERISTIQUES GENERALES (suite)

#### Sélectivité des disjoncteurs

. Limite de sélectivité (valeurs moyennes en A)

#### Disjoncteurs Boîtiers Moulés Amont

Disjoncteur Aval		DPX 125 à DPX 1600	DPX version EDF – 90 à 400 AB
DNX Uni + Neutre 4500 A / 4,5 kA Courbes C et D	0.5 A à 40 A	<b>TOTALE</b>	<b>TOTALE</b>

#### Disjoncteur Amont

Disjoncteur Aval		DX Uni + Neutre (1 module) 6000 / 10 kA – Courbe C										
		3 A	4 A	6 A	8 A	10 A	13 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A
DNX Uni + Neutre 4500A Courbes C/D	2 A	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>64</b>	<b>75</b>	<b>97</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>187</b>	<b>240</b>	<b>300</b>
	6 A				<b>64</b>	<b>75</b>	<b>97</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>187</b>	<b>240</b>	<b>300</b>
	10 A						<b>97</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>187</b>	<b>240</b>	<b>300</b>
	16 A								<b>150</b>	<b>187</b>	<b>240</b>	<b>300</b>
	20 A									<b>187</b>	<b>240</b>	<b>300</b>
	25 A										<b>240</b>	<b>300</b>
	32 A											<b>300</b>

#### Disjoncteur Amont

Disjoncteur Aval		DX 6000 A / 10 kA ou DX-h 1000 A / 25 kA Bi / Tri / Tétra - Courbe C												
		6 A	8 A	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A
DNX Uni + Neutre 4500A Courbes C/D	2 A	<b>45</b>	<b>64</b>	<b>75</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>187</b>	<b>240</b>	<b>300</b>	<b>375</b>	<b>472</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>	<b>3000</b>
	6 A		<b>64</b>	<b>75</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>187</b>	<b>240</b>	<b>300</b>	<b>375</b>	<b>472</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>	<b>3000</b>
	10 A				<b>120</b>	<b>150</b>	<b>187</b>	<b>240</b>	<b>300</b>	<b>375</b>	<b>472</b>	<b>1200</b>	<b>1800</b>	<b>2500</b>
	16 A					<b>150</b>	<b>187</b>	<b>240</b>	<b>300</b>	<b>375</b>	<b>472</b>	<b>900</b>	<b>1400</b>	<b>2000</b>
	20 A						<b>187</b>	<b>240</b>	<b>300</b>	<b>375</b>	<b>472</b>	<b>900</b>	<b>1400</b>	<b>2000</b>
	25 A							<b>240</b>	<b>300</b>	<b>375</b>	<b>472</b>	<b>700</b>	<b>900</b>	<b>1200</b>
	32 A								<b>300</b>	<b>375</b>	<b>472</b>	<b>700</b>	<b>900</b>	<b>1200</b>

#### Disjoncteur Amont

Disjoncteur Aval		DX 6000 / 15 kA Bi / Tri / Tétra - Courbe D											
		6 A	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A
DNX Uni + Neutre 4500A Courbes C/D	2 A	<b>72</b>	<b>120</b>	<b>192</b>	<b>240</b>	<b>300</b>	<b>384</b>	<b>480</b>	<b>600</b>	<b>756</b>	<b>3000</b>	<b>4000</b>	<b>T</b>
	6 A		<b>120</b>	<b>192</b>	<b>240</b>	<b>300</b>	<b>384</b>	<b>480</b>	<b>600</b>	<b>756</b>	<b>3000</b>	<b>4000</b>	<b>T</b>
	10 A			<b>192</b>	<b>240</b>	<b>300</b>	<b>384</b>	<b>480</b>	<b>600</b>	<b>756</b>	<b>2500</b>	<b>3000</b>	<b>5000</b>
	16 A				<b>240</b>	<b>300</b>	<b>384</b>	<b>480</b>	<b>600</b>	<b>756</b>	<b>2000</b>	<b>2500</b>	<b>4000</b>
	20 A					<b>300</b>	<b>384</b>	<b>480</b>	<b>600</b>	<b>756</b>	<b>2000</b>	<b>2500</b>	<b>4000</b>
	25 A						<b>384</b>	<b>480</b>	<b>600</b>	<b>756</b>	<b>1200</b>	<b>1800</b>	<b>3000</b>
	32 A							<b>480</b>	<b>600</b>	<b>756</b>	<b>1200</b>	<b>1800</b>	<b>3000</b>

#### Cartouches Fusibles Amont

Disjoncteur Aval		Type gG									
		20 A	25 A	32 A	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A	160 A
DNX Uni + Neutre 4500A Courbes C/D	2 A	<b>1000</b>	<b>1200</b>	<b>1500</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>	<b>4000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5500</b>	<b>6000</b>
	6 A	<b>1000</b>	<b>1200</b>	<b>1500</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>	<b>4000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5500</b>	<b>6000</b>
	10 A	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1200</b>	<b>1200</b>	<b>1500</b>	<b>3000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5500</b>	<b>6000</b>
	16 A	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1200</b>	<b>1200</b>	<b>1400</b>	<b>2800</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5500</b>	<b>6000</b>
	20 A		<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1500</b>	<b>1400</b>	<b>2800</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5500</b>	<b>6000</b>
	25 A			<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1300</b>	<b>2000</b>	<b>4500</b>	<b>5000</b>	<b>5500</b>	<b>6000</b>
	32 A				<b>900</b>	<b>1200</b>	<b>2000</b>	<b>4500</b>	<b>4500</b>	<b>5000</b>	<b>6000</b>

### 6. CONFORMITES ET AGREMENTS

#### Conformité aux normes :

- . Conforme à la norme NF EN 60898-1 (NF C 61-410) « disjoncteurs pour la protection contre les surintensités pour installations domestiques et analogues – partie 1 : disjoncteurs pour le fonctionnement en courant alternatif »
- . Conforme à la norme EN 60947-2 « Appareillage à basse tension – disjoncteurs »

#### Certificats de conformité aux normes :

- . Certificat NF (France)

#### Tropicalisation :

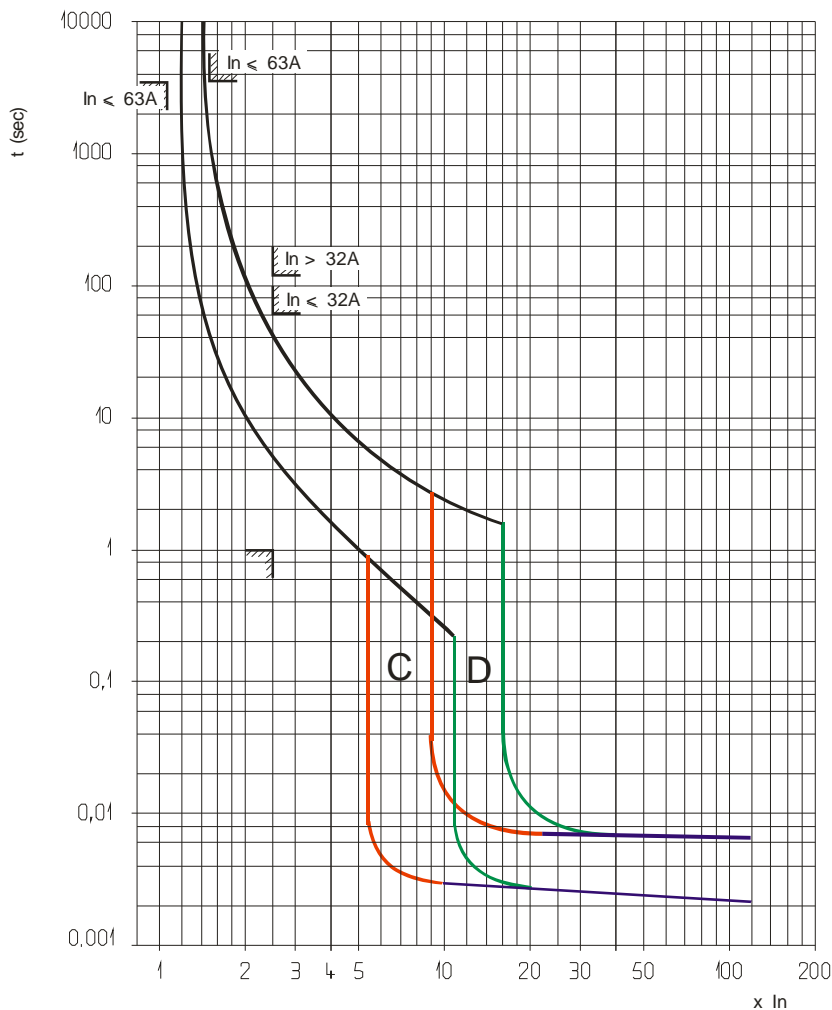
- . « Tropicalisation » : exécution II (tous climats) selon guide U.T.E. C 63-100 (chaleur humide et brouillard salin)

#### Environnement :

- . Conforme à la RoHS : les disjoncteurs DX Lexic Phase-Neutre ne contiennent aucune des substances faisant l'objet de la directives 2002/95/CE du 27 janvier 2003 relative à l'interdiction d'utiliser des substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.
- . Conforme à la DEEE
- . Ces disjoncteurs ne contiennent ni halogène ni silicone

### 7. COURBES

#### ZONE DE DECLENCHEMENT MAGNETO-THERMIQUE : disjoncteurs courbes C et D



Déclenchement thermique à température ambiante = 30°C

Limite normalisée

$I_n$  = Courant nominal (calibre du disjoncteur)

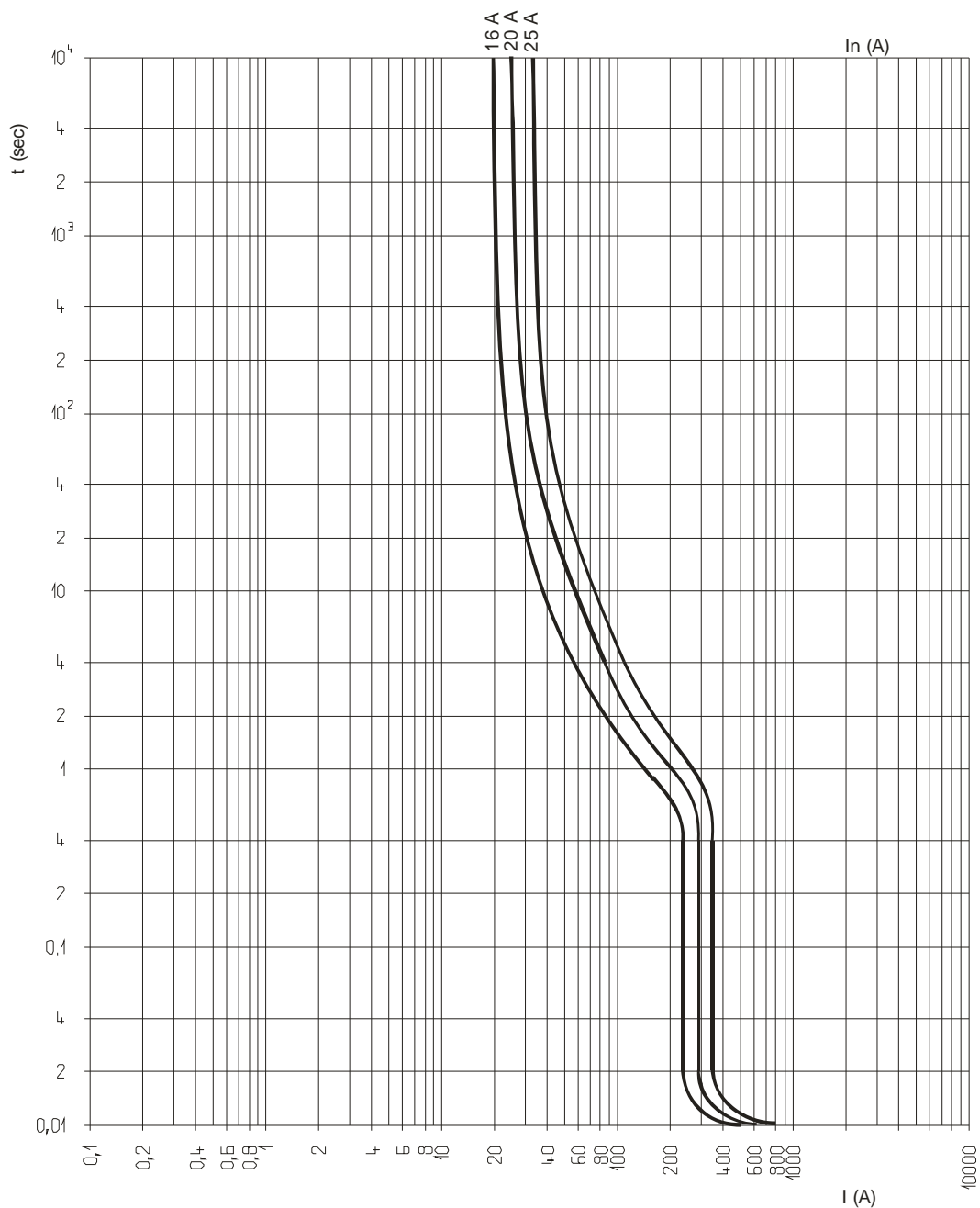
# Disjoncteur DNX™ Lexic 4500 A

## Phase + Neutre, neutre à gauche

Référence(s) : 060 12/15/17/19/20/21/22, 061 01/02/03

### 7. COURBES (suite)

COURBES TYPIQUES MOYENNES DE FONCTIONNEMENT : disjoncteurs courbe D de 16 A à 25 A



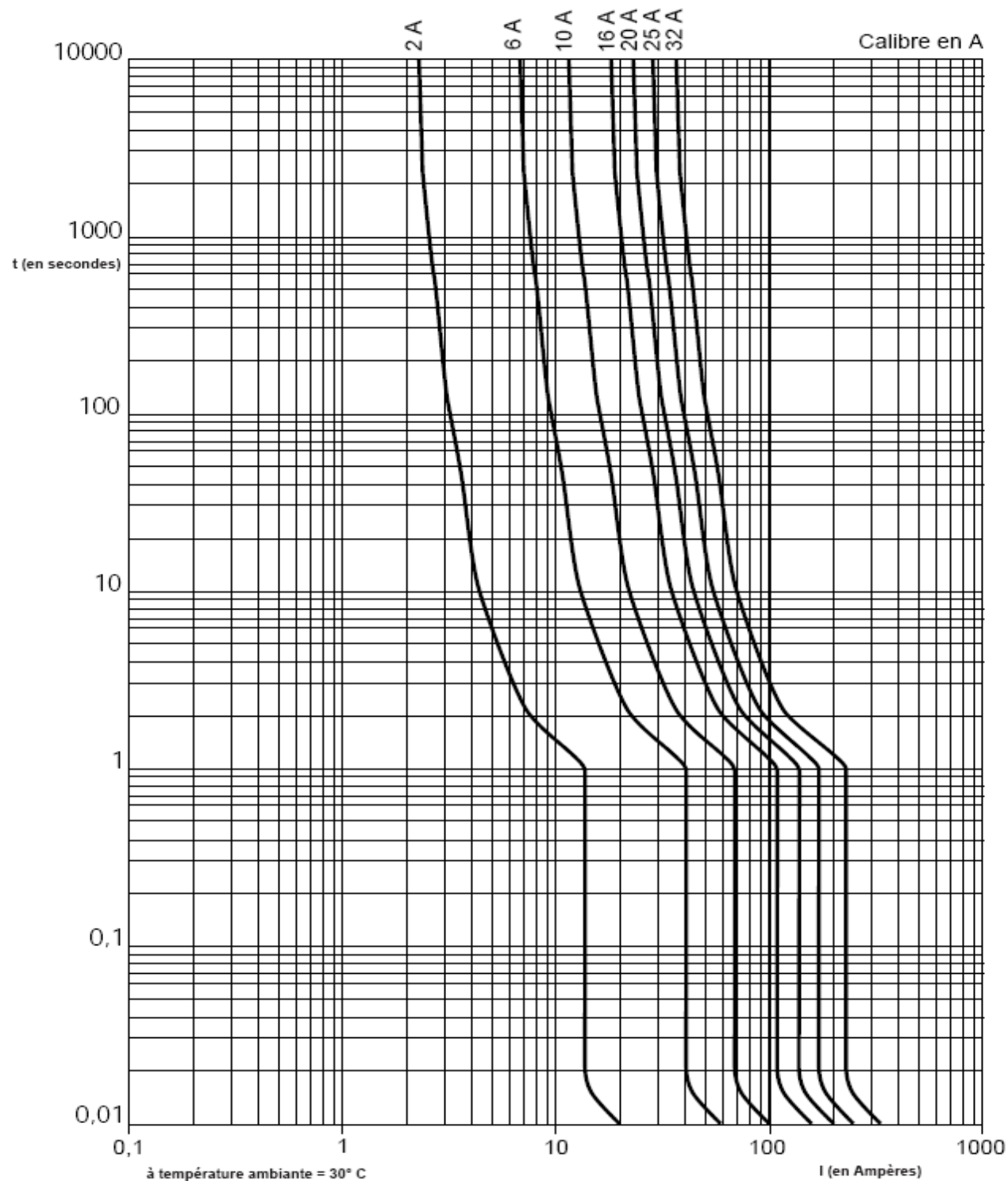
# Disjoncteur DNX™ Lexic 4500 A

## Phase + Neutre, neutre à gauche

Référence(s) : 060 12/15/17/19/20/21/22, 061 01/02/03

### 7. COURBES (suite)

COURBES TYPIQUES MOYENNES DE FONCTIONNEMENT : disjoncteurs courbe C de 2 A à 32 A





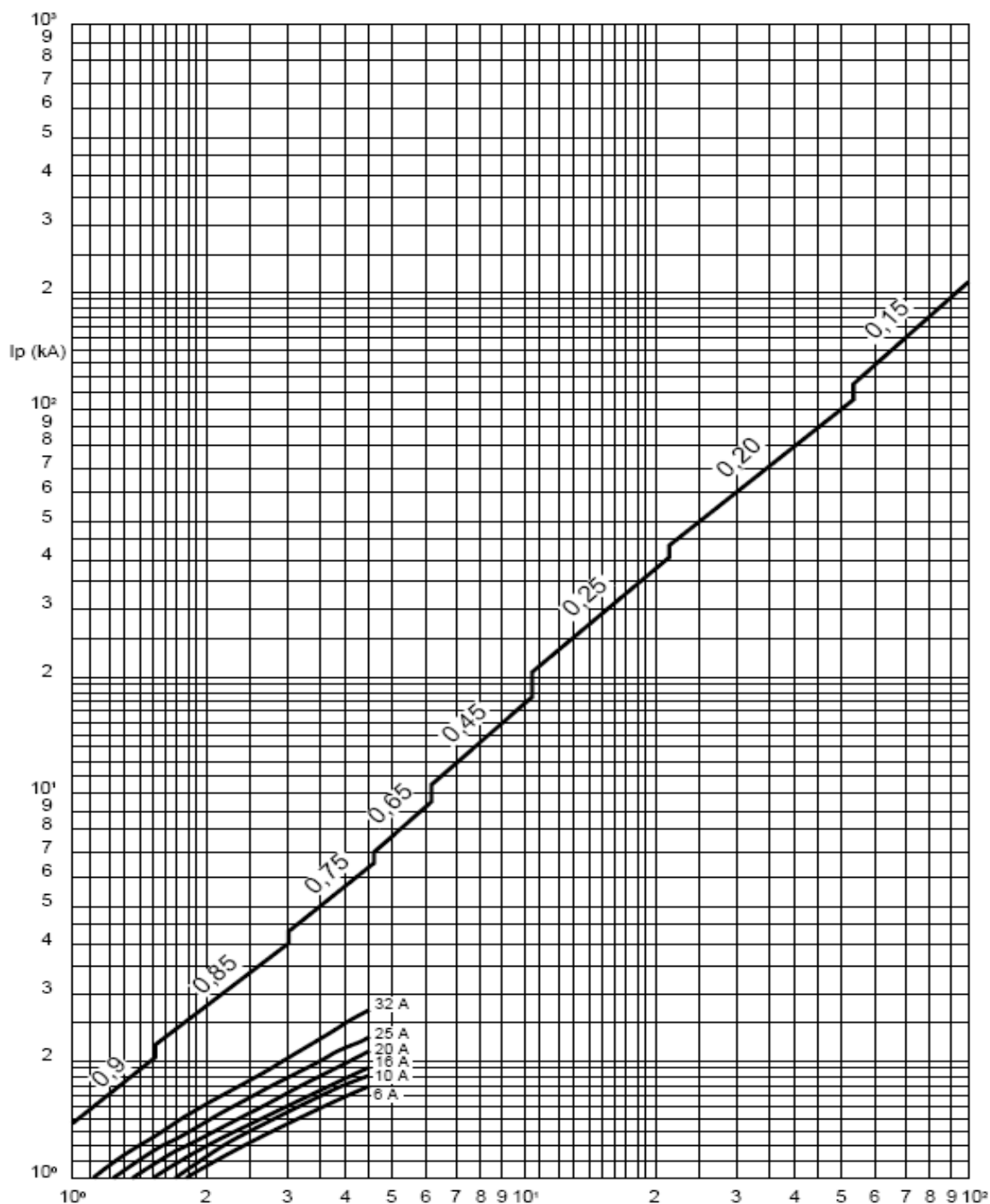
# Disjoncteur DNX™ Lexic 4500 A

## Phase + Neutre, neutre à gauche

Référence(s) : 060 12/15/17/19/20/21/22, 061 01/02/03

### 7. COURBES (suite)

COURBES DE LIMITATION EN COURANT : disjoncteurs courbes C et D de 2 A à 32 A



$I_{cc}$  = Courant de court-circuit présumé (valeurs efficaces en kA)

$I_p$  = Valeur maximale de crête (en kA)

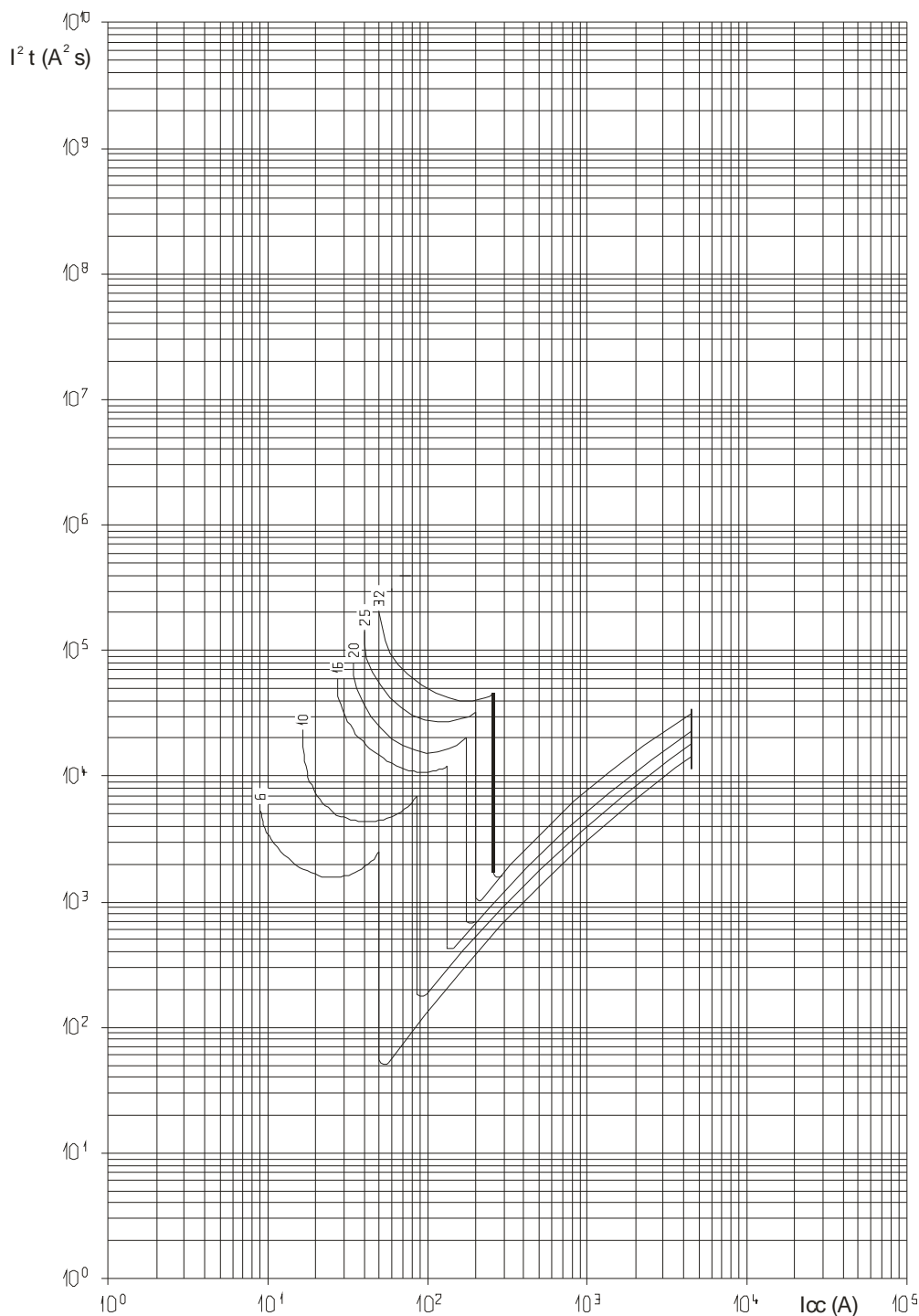
① = Courants, crête maxi de court-circuit effectif

② = Courant crête non limité (maxi) correspondant aux facteurs de puissance indiqués ci-dessus (0.15 à 0.9)

(Pour le calibre 2A, les valeurs limitées sont inférieures à 1 kA)

7. COURBES (suite)

COURBES DE LIMITATION EN CONTRAINTE THERMIQUE : disjoncteurs courbe C de 2 A à 32 A



# Disjoncteur DNX™ Lexic 4500 A

## Phase + Neutre, neutre à gauche

Référence(s) : 060 12/15/17/19/20/21/22, 061 01/02/03

### 8. EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES

#### Accessoires de câblage :

- . Peigne d'alimentation (réf. 049 26/37/55/56/57)
- . Cache vis plombable (réf. 044 44)
- . Répartiteur de rangée LEXICLIC (réf. 048 70) + cordons

#### Liste des auxiliaires :

- . Contact auxiliaire inverseur en 0.5 module de large (réf. 073 50)
- . Contact signal défaut inverseur en 0.5 module de large (réf. 073 51)
- . Contact auxiliaire inverseur modifiable en contact signal défaut inverseur en 0.5 module de large (réf. 073 53)
- . Contact auxiliaire inverseur + contact signal défaut inverseur modifiable en 2 contacts auxiliaires en 1 module de large (réf. 073 54)
- . Déclencheur à émission de tension en 1 module de large (réf. 073 60/61)
- . Déclencheur à minimum de tension en 1 module de large (réf. 073 65/66/68)
- . Déclencheur autonome pour bouton poussoir à ouverture en 1 module de large (réf. 073 69)

#### Nombre maximum d'auxiliaires

- . 3

#### Nombre maximum d'auxiliaires de signalisation (073 5x)

- . 2 auxiliaires de signalisation dont 1 auxiliaire ½ module maximum

#### Nombre maximum d'auxiliaires de commande (073 6x)

- . 1 auxiliaire de commande
- . L'auxiliaire de commande (déclencheur réf. 073 6x) doit impérativement être placé à gauche des auxiliaires de signalisation (073 5x) ans le cas où des auxiliaires de ces 2 familles sont associés sur le même disjoncteur

#### Commande à distance motorisée (réf. 073 70/71/73) (3 modules) : à installer seule

#### Montage des auxiliaires sur les disjoncteurs

- . Les auxiliaires se montent à gauche des disjoncteurs

#### Consignation :

- . Possible avec l'accessoire de cadenassage référence 044 42

#### Plombage :

- . Possible en position ouverte ou fermée sans accessoire

#### Logiciel d'installation :

- . XL PRO<sup>2</sup>

