



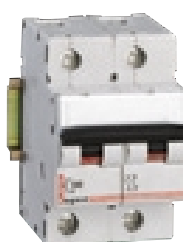
# **DX™** **disjoncteurs de 0,5 à 125 A** **6000 10 kA**



063 74



064 68



064 76

Emb.

Réf.



*Cotes d'encombrement (p. 125)*  
*Caractéristiques techniques (p. 120 à 124)*

Pouvoir de coupure<sup>(1)</sup>  
**6000** - NF C 61-410 (EN 60898)  
 10 kA - IEC 60947-2

## **Unipolaires 230/400 V~**

|    | Courbe type C | Intensité nominale (A) | Nombre de modules de 17,5 mm |
|----|---------------|------------------------|------------------------------|
| 1  | 063 68        | 1                      | 1                            |
| 1  | 063 69        | 2                      | 1                            |
| 1  | 063 70        | 3                      | 1                            |
| 1  | <b>063 72</b> | 6                      | 1                            |
| 10 | <b>063 74</b> | 10                     | 1                            |
| 10 | <b>063 76</b> | 16                     | 1                            |
| 1  | <b>063 77</b> | 20                     | 1                            |
| 1  | 063 78        | 25                     | 1                            |
| 1  | <b>063 79</b> | 32                     | 1                            |
| 1  | 063 80        | 40                     | 1                            |
| 1  | 063 81        | 50                     | 1                            |
| 1  | 063 82        | 63                     | 1                            |
| 1  | 063 83        | 80                     | 1,5                          |

## **Uni + neutre 230 V~**

|    | Courbe type C | Intensité nominale (A) | Nombre de modules de 17,5 mm |
|----|---------------|------------------------|------------------------------|
| 1  | 063 86        | 0,5                    | 1                            |
| 1  | <b>063 88</b> | 1                      | 1                            |
| 1  | <b>063 89</b> | 2                      | 1                            |
| 1  | <b>063 90</b> | 3                      | 1                            |
| 1  | <b>063 91</b> | 4                      | 1                            |
| 1  | <b>063 92</b> | 6                      | 1                            |
| 1  | 063 93        | 8                      | 1                            |
| 10 | <b>063 94</b> | 10                     | 1                            |
| 1  | 063 95        | 13                     | 1                            |
| 10 | <b>063 96</b> | 16                     | 1                            |
| 10 | <b>063 97</b> | 20                     | 1                            |
| 1  | 063 98        | 25                     | 1                            |
| 1  | <b>063 99</b> | 32                     | 1                            |
| 1  | 064 00        | 40                     | 1                            |

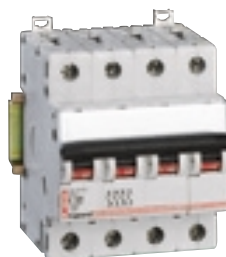
## **Bipolaires 400 V~**

|   | Courbe type C | Courbe type D | Intensité nominale (A) | Nombre de modules de 17,5 mm |
|---|---------------|---------------|------------------------|------------------------------|
| 1 | <b>064 60</b> | 066 25        | 1                      | 2                            |
| 1 | <b>064 61</b> | 066 26        | 2                      | 2                            |
| 1 | <b>064 62</b> | 066 27        | 3                      | 2                            |
| 5 | <b>064 64</b> |               | 6                      | 2                            |
| 1 |               | <b>066 29</b> | 6                      | 2                            |
| 5 | <b>064 66</b> |               | 10                     | 2                            |
| 1 |               | <b>066 31</b> | 10                     | 2                            |
| 5 | <b>064 68</b> |               | 16                     | 2                            |
| 1 |               | <b>066 33</b> | 16                     | 2                            |
| 5 | <b>064 69</b> |               | 20                     | 2                            |
| 1 |               | <b>066 34</b> | 20                     | 2                            |
| 1 | <b>064 70</b> | 066 35        | 25                     | 2                            |
| 1 | <b>064 71</b> | <b>066 36</b> | 32                     | 2                            |
| 1 | <b>064 72</b> | 066 37        | 40                     | 2                            |
| 1 | <b>064 73</b> | 066 38        | 50                     | 2                            |
| 1 | <b>064 74</b> | 066 39        | 63                     | 2                            |
| 1 | <b>064 75</b> | 066 40        | 80                     | 3                            |
| 1 | <b>064 76</b> | 066 41        | 100                    | 3                            |
| 1 | <b>064 77</b> | 066 42        | 125                    | 3                            |

(1) Pour les calibres 80, 100 et 125 A, **10000** - NF C 61-410 (EN 60898) - 10 kA - IEC 60947-2



## DX™ disjoncteurs de 0,5 à 125 A 6000 10 kA (suite)



065 66



065 72

Emb.

Réf.



Cotes d'encombrement (p. 125)  
Caractéristiques techniques (p. 120 à 124)

Pouvoir de coupure<sup>(1)</sup>

6000 - NF C 61-410 (EN 60898)

10 kA - IEC 60947-2

### Tripolaires 400 V~

|   | Courbe<br>type C | Courbe<br>type D | Intensité<br>nominale<br>(A) | Nombre<br>de modules<br>de 17,5 mm |
|---|------------------|------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 064 80           | 066 45           | 1                            | 3                                  |
| 1 | 064 81           | 066 46           | 2                            | 3                                  |
| 1 | 064 82           | 066 47           | 3                            | 3                                  |
| 1 | 064 84           | 066 49           | 6                            | 3                                  |
| 1 | <b>064 86</b>    | <b>066 51</b>    | 10                           | 3                                  |
| 1 | <b>064 88</b>    | <b>066 53</b>    | 16                           | 3                                  |
| 1 | <b>064 89</b>    | <b>066 54</b>    | 20                           | 3                                  |
| 1 | <b>064 90</b>    | <b>066 55</b>    | 25                           | 3                                  |
| 1 | <b>064 91</b>    | <b>066 56</b>    | 32                           | 3                                  |
| 1 | <b>064 92</b>    | <b>066 57</b>    | 40                           | 3                                  |
| 1 | <b>064 93</b>    | 066 58           | 50                           | 3                                  |
| 1 | <b>064 94</b>    | 066 59           | 63                           | 3                                  |
| 1 | 064 95           | 066 60           | 80                           | 4,5                                |
| 1 | 064 96           | 066 61           | 100                          | 4,5                                |
| 1 | 064 97           | 066 62           | 125                          | 4,5                                |

### Tétrapolaires 400 V~

|   | Courbe<br>type C | Courbe<br>type D | Intensité<br>nominale<br>(A) | Nombre<br>de modules<br>de 17,5 mm |
|---|------------------|------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 065 55           | 066 65           | 1                            | 4                                  |
| 1 | 065 56           | 066 66           | 2                            | 4                                  |
| 1 | 065 57           | 066 67           | 3                            | 4                                  |
| 1 | 065 59           | 066 69           | 6                            | 4                                  |
| 1 | <b>065 61</b>    | <b>066 71</b>    | 10                           | 4                                  |
| 1 | <b>065 63</b>    | <b>066 73</b>    | 16                           | 4                                  |
| 1 | <b>065 64</b>    | <b>066 74</b>    | 20                           | 4                                  |
| 1 | <b>065 65</b>    | 066 75           | 25                           | 4                                  |
| 1 | <b>065 66</b>    | <b>066 76</b>    | 32                           | 4                                  |
| 1 | <b>065 67</b>    | <b>066 77</b>    | 40                           | 4                                  |
| 1 | <b>065 68</b>    | 066 78           | 50                           | 4                                  |
| 1 | <b>065 69</b>    | 066 79           | 63                           | 4                                  |
| 1 | <b>065 70</b>    | 066 80           | 80                           | 6                                  |
| 1 | <b>065 71</b>    | 066 81           | 100                          | 6                                  |
| 1 | <b>065 72</b>    | 066 82           | 125                          | 6                                  |

**Auxiliaires et accessoires  
pour disjoncteurs (p. 85)**

**Blocs et disjoncteurs différentiels  
monoblocs (p. 82 à 84)**

**Interrupteurs différentiels (p. 84)**

**Peignes d'alimentation (p. 90)**

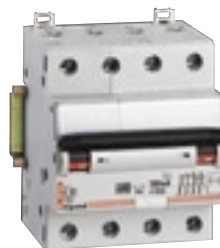
(1) Pour les calibres 80, 100 et 125 A, 10000 -NF C 61-410 (EN 60898) 10 kA - IEC 60947-2



# **DX™** **disjoncteurs différentiels monoblocs** **bipolaires, tétrapolaires 6000 - 10 kA**



079 19



079 80

Emb.

Réf.



Cotes d'encombrement (p. 125)

Caractéristiques techniques (p. 120 à 124)

Pouvoir de coupure  
 6000 - NF C 61-410 (EN 60898)  
 10 kA - IEC 60947

## Type AC

### Bipolaires 230/400 V~

#### 10 mA

|   | Courbe<br>type C | Intensité<br>nominale<br>(A) | Nombre<br>de modules<br>de 17,5 mm |
|---|------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 077 45           | 10                           | 4                                  |
| 1 | 077 46           | 16                           | 4                                  |
| 1 | 077 47           | 20                           | 4                                  |

#### 30 mA

|   |               |    |   |
|---|---------------|----|---|
| 1 | <b>079 11</b> | 10 | 4 |
| 1 | <b>079 19</b> | 16 | 4 |
| 1 | <b>079 20</b> | 20 | 4 |
| 1 | 079 21        | 25 | 4 |
| 1 | <b>079 22</b> | 32 | 4 |
| 1 | 079 29        | 40 | 4 |
| 1 | 079 30        | 50 | 4 |
| 1 | 079 31        | 63 | 4 |

#### 300 mA

|   |               |    |   |
|---|---------------|----|---|
| 1 | <b>079 44</b> | 10 | 4 |
| 1 | <b>079 46</b> | 16 | 4 |
| 1 | <b>079 47</b> | 20 | 4 |
| 1 | 079 48        | 25 | 4 |
| 1 | <b>079 49</b> | 32 | 4 |
| 1 | 079 50        | 40 | 4 |
| 1 | 079 51        | 50 | 4 |
| 1 | 079 52        | 63 | 4 |

### Tétrapolaires 400 V~

#### 30 mA

|   | Courbe<br>type C | Intensité<br>nominale<br>(A) | Nombre<br>de modules<br>de 17,5 mm |
|---|------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 1 | <b>079 62</b>    | 10                           | 4                                  |
| 1 | <b>079 64</b>    | 16                           | 4                                  |
| 1 | <b>079 65</b>    | 20                           | 4                                  |
| 1 | <b>079 66</b>    | 25                           | 4                                  |
| 1 | <b>079 67</b>    | 32                           | 4                                  |
| 1 | <b>080 13</b>    | 40                           | 7                                  |
| 1 | 080 14           | 50                           | 7                                  |
| 1 | 080 15           | 63                           | 7                                  |

#### 300 mA

|   |               |    |   |
|---|---------------|----|---|
| 1 | <b>079 75</b> | 10 | 4 |
| 1 | <b>079 77</b> | 16 | 4 |
| 1 | <b>079 78</b> | 20 | 4 |
| 1 | <b>079 79</b> | 25 | 4 |
| 1 | <b>079 80</b> | 32 | 4 |
| 1 | <b>080 31</b> | 40 | 7 |
| 1 | <b>080 32</b> | 50 | 7 |
| 1 | <b>080 33</b> | 63 | 7 |

4 modules  
jusqu'à 32 A



coordination ou association des disjoncteurs

En réseau triphasé (+ N) 400/415 V selon IEC 60947-2

| Disjoncteurs amont     |              |                                                   |           |            |         |            |       |         |       |           |       |       |       |             |       |             |       |              |       |  |  |         |              |                 |        |        |
|------------------------|--------------|---------------------------------------------------|-----------|------------|---------|------------|-------|---------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------------|-------|--------------|-------|--|--|---------|--------------|-----------------|--------|--------|
|                        |              | DX-h <sup>(1)</sup><br>10 000 - 25 kA<br>courbe C |           | DPX 125    | DPX 160 | DPX 250 ER |       | DPX 250 |       | DPX-H 250 |       |       |       | DPX 630     |       | DPX-H 630   |       | DPX 1600     |       |  |  |         | DPX-H 1600   | DPX version EDF |        |        |
| Disjoncteurs aval      |              | 6 à 32 A                                          | 40 à 63 A | 16 à 125 A | 160 A   | 25 à 63 A  | 100 A | 160 A   | 250 A | 25 à 63 A | 100 A | 160 A | 250 A | 250 & 400 A | 630 A | 250 & 400 A | 630 A | 630 à 1600 A |       |  |  |         | 630 à 1600 A | 160 AB          | 250 AB | 400 AB |
| DX <sup>(1)</sup>      | 1 à 16 A     | 25 kA                                             | 12,5 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        | 25 kA           | 25 kA  |        |
|                        | 20 A         | 25 kA                                             | 12,5 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        | 25 kA           | 25 kA  |        |
|                        | 32 A         | 25 kA                                             | 12,5 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 | 20 kA        |       |  |  | 20 kA   | 25 kA        | 25 kA           | 25 kA  |        |
|                        | 40 A         |                                                   | 12,5 kA   | 25 kA      | 25 kA   | 25 kA      | 25 kA | 25 kA   | 25 kA | 25 kA     | 25 kA | 25 kA | 20 kA | 25 kA       | 25 kA | 20 kA       | 20 kA | 15 kA        |       |  |  | 15 kA   | 25 kA        | 25 kA           | 25 kA  |        |
| 10 kA                  | 50 A         |                                                   |           | 25 kA      | 20 kA   | 20 kA      | 20 kA | 25 kA   | 20 kA | 15 kA     | 25 kA | 25 kA | 20 kA | 15 kA       | 15 kA | 15 kA       | 15 kA | 12,5 kA      |       |  |  | 12,5 kA | 20 kA        | 15 kA           | 15 kA  |        |
|                        | 63 A         |                                                   |           | 25 kA      | 15 kA   |            | 15 kA | 15 kA   | 20 kA | 15 kA     | 15 kA |       | 20 kA | 15 kA       | 15 kA | 15 kA       | 15 kA | 12,5 kA      |       |  |  | 12,5 kA | 15 kA        | 15 kA           | 15 kA  |        |
|                        | 80 A         |                                                   |           | 20 kA      | 20 kA   |            | 20 kA | 20 kA   | 20 kA | 20 kA     | 20 kA |       | 20 kA | 20 kA       | 20 kA | 15 kA       | 20 kA | 15 kA        |       |  |  | 15 kA   | 20 kA        | 20 kA           | 20 kA  |        |
|                        | 100 A        |                                                   |           | 20 kA      | 20 kA   |            |       | 20 kA   | 20 kA |           |       | 20 kA | 20 kA | 20 kA       | 15 kA | 20 kA       | 15 kA | 15 kA        |       |  |  | 15 kA   | 20 kA        | 20 kA           | 20 kA  |        |
| D <sup>(2)</sup>       | 125 A        |                                                   |           |            | 15 kA   |            | 15 kA | 15 kA   |       |           |       | 15 kA | 15 kA | 15 kA       | 10 kA | 15 kA       | 10 kA | 10 kA        |       |  |  | 10 kA   | 15 kA        | 15 kA           | 15 kA  |        |
|                        | 2 à 16 A     |                                                   |           | 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        | 25 kA           | 25 kA  |        |
|                        | 20 A         |                                                   |           | 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        | 25 kA           | 25 kA  |        |
|                        | 25 A         |                                                   |           | 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 | 20 kA        |       |  |  | 20 kA   | 25 kA        | 25 kA           | 25 kA  |        |
| 10 000                 | 32 A         |                                                   |           | 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 | 15 kA        |       |  |  | 15 kA   | 25 kA        | 25 kA           | 25 kA  |        |
|                        | 25 kA        |                                                   |           |            |         |            |       |         |       |           |       |       |       |             |       |             |       |              |       |  |  |         |              |                 |        |        |
|                        | 40 A         |                                                   |           | 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 | 15 kA        |       |  |  | 15 kA   | 25 kA        | 25 kA           | 25 kA  |        |
|                        | 50 A         |                                                   |           | 25 kA      | 20 kA   | 20 kA      | 20 kA | 20 kA   | 25 kA | 20 kA     | 15 kA | 25 kA | 25 kA | 20 kA       | 15 kA | 15 kA       | 15 kA | 12,5 kA      |       |  |  | 12,5 kA | 20 kA        | 15 kA           | 15 kA  |        |
| C <sup>(2)</sup> et MA | 63 A         |                                                   |           | 25 kA      | 15 kA   |            | 15 kA | 15 kA   |       |           |       | 20 kA | 15 kA | 15 kA       | 15 kA | 15 kA       | 15 kA | 12,5 kA      |       |  |  | 12,5 kA | 15 kA        | 15 kA           | 15 kA  |        |
|                        | DPX 125      | 16 à 125 A                                        |           |            |         |            |       |         |       |           | 70 kA | 70 kA | 70 kA |             |       | 70 kA       | 70 kA |              |       |  |  |         |              |                 |        |        |
| DPX 160                | 160 A        |                                                   |           |            |         |            |       |         |       |           |       |       | 70 kA | 70 kA       |       | 70 kA       | 70 kA | 50 kA        |       |  |  | 50 kA   |              |                 |        |        |
| DPX 250 ER             | 25 à 250 A   |                                                   |           |            |         |            |       |         |       | 70 kA     | 70 kA |       |       |             |       | 70 kA       | 70 kA | 50 kA        |       |  |  | 50 kA   |              |                 |        |        |
| DPX 250                | 100 à 250 A  |                                                   |           |            |         |            |       |         |       |           |       | 70 kA | 70 kA |             |       | 70 kA       | 70 kA | 50 kA        |       |  |  | 70 kA   |              |                 |        |        |
| DPX 630                | 250 à 630 A  |                                                   |           |            |         |            |       |         |       |           |       |       |       |             |       |             | 70 kA | 70 kA        | 50 kA |  |  |         | 70 kA        |                 |        |        |
| DPX 1600               | 630 à 1250 A |                                                   |           |            |         |            |       |         |       |           |       |       |       |             |       |             |       | 70 kA        |       |  |  | 70 kA   |              |                 |        |        |

En réseau triphasé (+ N) 230/240 V selon IEC 60947-2

|                                                                                 |             | Disjoncteurs amont                              |            |          |           |                                                    |       |           |       |             |         |            |       |           |        |         |        |             |       |             |        |        |  |         |  |       |               |           |               |        |        |        |       |  |  |          |  |            |  |                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|------------|----------|-----------|----------------------------------------------------|-------|-----------|-------|-------------|---------|------------|-------|-----------|--------|---------|--------|-------------|-------|-------------|--------|--------|--|---------|--|-------|---------------|-----------|---------------|--------|--------|--------|-------|--|--|----------|--|------------|--|-----------------|--|
|                                                                                 |             | DX <sup>(1)</sup><br>[6000] - 10 kA<br>courbe C |            |          |           | DX-H <sup>(1)</sup><br>[10000] - 25 kA<br>courbe C |       |           |       | DPX 125     | DPX 160 | DPX 250 ER |       |           |        | DPX 250 |        |             |       | DPX-H 250   |        |        |  | DPX 630 |  |       |               | DPX-H 630 |               |        |        |        |       |  |  | DPX 1600 |  | DPX-H 1600 |  | DPX version EDF |  |
| Disjoncteurs aval                                                               |             | 2 à 63 A                                        | 80 à 125 A | 6 à 32 A | 40 à 63 A | 16 à 125 A                                         | 160 A | 25 à 63 A | 100 A | 160 à 250 A | 100 A   | 160 A      | 250 A | 25 à 63 A | 100 A  | 160 A   | 250 A  | 250 & 400 A | 630 A | 250 & 400 A | 630 A  |        |  |         |  | 630 A | 1250 & 1600 A | 630 A     | 1250 & 1600 A | 160 AB | 250 AB | 400 AB |       |  |  |          |  |            |  |                 |  |
| DNX [4500]<br>DX (uni + n)<br>[6000]<br>10 kA<br>courbes C <sup>(2)</sup>       | 0,5 à 10 A  | 25 kA                                           | 20 kA      | 50 kA    | 25 kA     | 30 kA                                              | 30 kA | 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  |        |  |         |  | 20 kA | 20 kA         | 20 kA     | 20 kA         | 30 kA  | 30 kA  | 25 kA  |       |  |  |          |  |            |  |                 |  |
|                                                                                 | 16 et 20 A  | 25 kA                                           | 20 kA      | 50 kA    | 25 kA     | 30 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  |        |  |         |  | 20 kA | 20 kA         | 20 kA     | 20 kA         | 25 kA  | 25 kA  | 25 kA  |       |  |  |          |  |            |  |                 |  |
|                                                                                 | 25 A        | 25 kA                                           | 20 kA      | 50 kA    | 25 kA     | 20 kA                                              | 20 kA | 20 kA     | 20 kA | 20 kA       | 20 kA   | 20 kA      | 20 kA | 20 kA     | 20 kA  | 20 kA   | 20 kA  | 20 kA       | 20 kA | 20 kA       | 20 kA  |        |  |         |  | 15 kA | 15 kA         | 15 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 | 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  |       |  |  |          |  |            |  |                 |  |
|                                                                                 | 40 A        | 25 kA                                           | 20 kA      |          | 25 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         | 10 kA  | 10 kA  | 10 kA  |       |  |  |          |  |            |  |                 |  |
| DX <sup>(1)</sup><br>[6000]<br>10 kA<br>courbes C<br>et D <sup>(2)</sup>        | 1 à 16 A    |                                                 |            | 50 kA    | 25 kA     | 35 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  |       |  |  |          |  |            |  |                 |  |
|                                                                                 | 20 A        |                                                 |            | 50 kA    | 25 kA     | 35 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  |       |  |  |          |  |            |  |                 |  |
|                                                                                 | 25 A        |                                                 |            | 50 kA    | 25 kA     | 35 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  |       |  |  |          |  |            |  |                 |  |
|                                                                                 | 32 A        |                                                 |            |          | 25 kA     | 35 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  |       |  |  |          |  |            |  |                 |  |
|                                                                                 | 40 A        |                                                 |            |          | 25 kA     | 35 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 A        |                                                 |            |          |           | 25 kA                                              | 35 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  |       |  |  |          |  |            |  |                 |  |
|                                                                                 | 63 A        |                                                 |            |          |           | 25 kA                                              | 36 kA | 36 kA     | 36 kA | 36 kA       | 45 kA   | 36 kA      | 30 kA | 45 kA     | 45 kA  | 36 kA   | 30 kA  | 30 kA       | 30 kA | 30 kA       | 30 kA  |        |  |         |  | 25 kA | 25 kA         | 25 kA     | 25 kA         | 36 kA  | 30 kA  | 30 kA  |       |  |  |          |  |            |  |                 |  |
|                                                                                 | 80 A        |                                                 |            |          |           | 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 | 20 kA         | 25 kA     | 20 kA         | 25 kA  | 25 kA  | 25 kA  |       |  |  |          |  |            |  |                 |  |
|                                                                                 | 100 A       |                                                 |            |          |           | 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 | 20 kA         | 25 kA     | 20 kA         | 25 kA  | 25 kA  | 25 kA  |       |  |  |          |  |            |  |                 |  |
|                                                                                 | 125 A       |                                                 |            |          |           |                                                    | 25 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         | 25 kA  | 25 kA  | 25 kA  |       |  |  |          |  |            |  |                 |  |
| DX-H <sup>(1)</sup><br>[10000]<br>25 kA<br>courbes B,<br>C <sup>(2)</sup> et MA | 2 à 16 A    |                                                 |            |          | 35 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  |       |  |  |          |  |            |  |                 |  |
|                                                                                 | 20 A        |                                                 |            |          | 35 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  |       |  |  |          |  |            |  |                 |  |
|                                                                                 | 25 A        |                                                 |            |          | 35 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  |       |  |  |          |  |            |  |                 |  |
|                                                                                 | 32 A        |                                                 |            |          | 35 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  |       |  |  |          |  |            |  |                 |  |
|                                                                                 | 40 A        |                                                 |            |          | 35 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  |       |  |  |          |  |            |  |                 |  |
| DPX 125                                                                         | 16 à 125 A  |                                                 |            |          |           |                                                    | 50 kA |           | 50 kA | 50 kA       | 60 kA   | 60 kA      |       | 60 kA     | 70 kA  | 70 kA   | 70 kA  | 70 kA       | 60 kA | 60 kA       | 70 kA  | 100 kA |  |         |  |       |               |           |               |        | 50 kA  | 50 kA  | 60 kA |  |  |          |  |            |  |                 |  |
|                                                                                 | DPX 160     | 160 A                                           |            |          |           |                                                    |       |           |       |             |         |            | 60 kA |           |        |         |        | 100 kA      | 60 kA | 60 kA       | 70 kA  | 100 kA |  |         |  |       | 70 kA         | 70 kA     |               |        |        | 60 kA  |       |  |  |          |  |            |  |                 |  |
|                                                                                 | DPX 250 ER  | 25 à 250 A                                      |            |          |           |                                                    |       |           |       |             |         |            | 60 kA | 100 kA    | 100 kA | 100 kA  | 100 kA | 60 kA       | 60 kA | 70 kA       | 100 kA |        |  |         |  | 70 kA | 70 kA         |           |               |        | 60 kA  |        |       |  |  |          |  |            |  |                 |  |
|                                                                                 | DPX 250     | 100 à 250 A                                     |            |          |           |                                                    |       |           |       |             |         |            |       |           |        |         |        | 100 kA      |       |             |        | 100 kA |  |         |  |       | 70 kA         | 70 kA     | 100 kA        | 100 kA |        | 60 kA  |       |  |  |          |  |            |  |                 |  |
| DPX 630                                                                         | 250 à 630 A |                                                 |            |          |           |                                                    |       |           |       |             |         |            |       |           |        |         |        |             | 60 kA | 60 kA       | 70 kA  | 100 kA |  |         |  |       | 70 kA         | 70 kA     | 100 kA        | 100 kA |        |        |       |  |  |          |  |            |  |                 |  |
|                                                                                 | DPX 1600    | 630 à 1250 A                                    |            |          |           |                                                    |       |           |       |             |         |            |       |           |        |         |        |             |       |             |        | 100 kA |  |         |  |       | 70 kA         | 70 kA     | 100 kA        | 100 kA |        |        |       |  |  |          |  |            |  |                 |  |

## coordination des cartouches fusibles et des disjoncteurs

En réseau triphasé (+ N) 400/415 V selon IEC 60947-2

| Disjoncteurs aval                                                        | Cartouches fusibles amont Type gG |           |            |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|------------|
|                                                                          |                                   | 20 à 50 A | 63 à 160 A |
| <b>DX<sup>(1)</sup></b><br><b>6 000</b> - 10 kA<br>Courbes C et D        | <b>1 à 16 A</b>                   | 100 kA    | 100 kA     |
|                                                                          | <b>20 A</b>                       | 100 kA    | 100 kA     |
|                                                                          | <b>25 A</b>                       | 100 kA    | 100 kA     |
|                                                                          | <b>32 A</b>                       | 100 kA    | 100 kA     |
|                                                                          | <b>40 A</b>                       | 100 kA    | 100 kA     |
|                                                                          | <b>50 A</b>                       |           | 100 kA     |
|                                                                          | <b>63 A</b>                       |           | 100 kA     |
|                                                                          | <b>80 A</b>                       |           | 100 kA     |
|                                                                          | <b>100 et 125 A</b>               |           | 100 kA     |
|                                                                          | <b>2 à 16 A</b>                   | 100 kA    | 100 kA     |
| <b>DX-h<sup>(1)</sup></b><br><b>10 000</b> - 25 kA<br>Courbes B, C et MA | <b>20 A</b>                       | 100 kA    | 100 kA     |
|                                                                          | <b>25 A</b>                       | 100 kA    | 100 kA     |
|                                                                          | <b>32 A</b>                       | 100 kA    | 100 kA     |
|                                                                          | <b>40 A</b>                       | 100 kA    | 100 kA     |
|                                                                          | <b>50 A</b>                       |           | 100 kA     |
|                                                                          | <b>63 A</b>                       |           | 100 kA     |
|                                                                          |                                   |           |            |
|                                                                          |                                   |           |            |

En réseau triphasé (+ N) 230/240 V selon IEC 60947-2

| Disjoncteurs aval                                                     | Cartouches fusibles amont Type gG |           |            |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|------------|
|                                                                       |                                   | 20 à 50 A | 63 à 160 A |
| <b>DNX</b><br><b>4 500</b><br>DX uni + neutre<br><b>6 000</b> - 10 kA | <b>0,5 à 10 A</b>                 | 50 kA     | 25 kA      |
|                                                                       | <b>16 et 20 A</b>                 | 50 kA     | 25 kA      |
|                                                                       | <b>25 A</b>                       | 50 kA     | 25 kA      |
|                                                                       | <b>32 A</b>                       | 50 kA     | 25 kA      |
|                                                                       | <b>40 A</b>                       | 50 kA     | 25 kA      |
|                                                                       | <b>1 à 16 A</b>                   | 100 kA    | 100 kA     |
| <b>DX</b><br><b>6 000</b> - 10 kA<br>Courbes C et D <sup>(2)</sup>    | <b>20 A</b>                       | 100 kA    | 100 kA     |
|                                                                       | <b>25 A</b>                       | 100 kA    | 100 kA     |
|                                                                       | <b>32 A</b>                       | 100 kA    | 100 kA     |
|                                                                       | <b>40 A</b>                       | 100 kA    | 100 kA     |
|                                                                       | <b>50 et 63 A</b>                 |           | 100 kA     |
|                                                                       | <b>80 A</b>                       |           | 100 kA     |
|                                                                       | <b>100 et 125 A</b>               |           | 100 kA     |
|                                                                       | <b>2 à 16 A</b>                   | 100 kA    | 100 kA     |
| <b>DX-h</b><br><b>10 000</b> - 25 kA<br>Courbes B, C et MA            | <b>20 A</b>                       | 100 kA    | 100 kA     |
|                                                                       | <b>25 A</b>                       | 100 kA    | 100 kA     |
|                                                                       | <b>32 A</b>                       | 100 kA    | 100 kA     |
|                                                                       | <b>40 A</b>                       | 100 kA    | 100 kA     |
|                                                                       | <b>50 et 63 A</b>                 |           | 100 kA     |
|                                                                       |                                   |           |            |

## tableau de sélectivité

Limites de sélectivité (valeurs moyennes en ampères)

| Disjoncteurs aval                     |             | Cartouches fusibles amont type gG |      |      |      |      |       |       |       |
|---------------------------------------|-------------|-----------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
|                                       |             | 32 A                              | 40 A | 50 A | 63 A | 80 A | 100 A | 125 A | 160 A |
| DNX*<br>DX*<br>DX-h<br>Courbes B et C | 0,5 A à 6 A | 1600                              | 1900 | 2500 | 4000 | 4600 | 11000 | 25000 | T     |
|                                       | 8 A         | 1600                              | 1900 | 2500 | 4000 | 4600 | 11000 | 25000 | T     |
|                                       | 10 A        |                                   | 1600 | 2200 | 3200 | 3600 | 7000  | 11000 | 20000 |
|                                       | 13 A        |                                   | 1600 | 2200 | 3200 | 3600 | 7000  | 11000 | 20000 |
|                                       | 16 A        |                                   | 1400 | 1800 | 2600 | 3000 | 5600  | 8000  | 15000 |
|                                       | 20 A        |                                   | 1200 | 1500 | 2200 | 2500 | 4600  | 6300  | 10000 |
|                                       | 25 A        |                                   |      | 1300 | 2000 | 2200 | 4100  | 5500  | 8000  |
|                                       | 32 A        |                                   |      | 1200 | 1700 | 1900 | 3500  | 4500  | 7000  |
|                                       | 40 A        |                                   |      |      |      | 1700 | 3000  | 4000  | 5000  |
|                                       | 50 A        |                                   |      |      |      | 1600 | 2600  | 3500  | 4500  |
|                                       | 63 A        |                                   |      |      |      |      | 2400  | 3300  | 4500  |
|                                       | 80 A        |                                   |      |      |      |      | 3000  | 6000  | 8000  |
|                                       | 100 A       |                                   |      |      |      |      |       | 4000  | 5000  |
|                                       | 125 A       |                                   |      |      |      |      |       |       | 4000  |

\* Pour DNX & DX prendre les valeurs de sélectivité jusqu'au pouvoir de coupure du disjoncteur aval selon la norme IEC 60947-2 (Remplacer les valeurs égale ou supérieure à ce pouvoir de coupure par un "T")

T : sélectivité totale, jusqu'au pouvoir de coupure du disjoncteur aval, selon IEC 60947-2

(1) Bi, tri ou tétra

(2) Selon les calibres du disjoncteur, attention au seuil magnétique du disjoncteur amont qui doit impérativement être supérieur

tableau de sélectivité

Limites de sélectivité (valeurs moyennes en ampères)

Disjoncteurs amont

|                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| DNI - 4 500                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DX - 6 000 - 10 kA    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DX            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DX uni + neutre 6 000 - 10 kA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DX-h - 10 000 - 25 kA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 000 - 10 kA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Disjoncteurs aval

|                                                            |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------|--------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DX<br>(4500)<br>DX uni + neutre<br>(6000)10 kA<br>Courbe C | 0,5 A  | 45 | 64 | 75 | 97 | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 45 | 75  | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 | 72  | 120 | 192 | 240 | 300 | 384 | 480 | 600 |     |
|                                                            | 1 A    | 45 | 64 | 75 | 97 | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 45 | 75  | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 | 72  | 120 | 192 | 240 | 300 | 384 | 480 | 600 |     |
|                                                            | 2 A    | 45 | 64 | 75 | 97 | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 45 | 75  | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 | 72  | 120 | 192 | 240 | 300 | 384 | 480 | 600 |     |
|                                                            | 3 A    | 45 | 64 | 75 | 97 | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 45 | 75  | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 | 72  | 120 | 192 | 240 | 300 | 384 | 480 | 600 |     |
|                                                            | 4 A    | 45 | 64 | 75 | 97 | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 45 | 75  | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 | 72  | 120 | 192 | 240 | 300 | 384 | 480 | 600 |     |
|                                                            | 6 A    |    | 64 | 75 | 97 | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 |    | 75  | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     | 120 | 192 | 240 | 300 | 384 | 480 | 600 |     |
|                                                            | 8 A    |    |    | 75 | 97 | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 |    | 75  | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     | 120 | 192 | 240 | 300 | 384 | 480 | 600 |     |
|                                                            | 10 A   |    |    |    | 97 | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 |    |     | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     |     | 192 | 240 | 300 | 384 | 480 | 600 |     |
|                                                            | 13 A   |    |    |    |    | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 |    |     |     | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     |     | 192 | 240 | 300 | 384 | 480 | 600 |
|                                                            | 16 A   |    |    |    |    |     | 150 | 187 | 240 | 300 |    |     |     |     | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     |     |     | 240 | 300 | 384 | 480 | 600 |
|                                                            | 20 A   |    |    |    |    |     |     | 187 | 240 | 300 |    |     |     |     |     | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     |     |     |     | 300 | 384 | 480 | 600 |
|                                                            | 25 A   |    |    |    |    |     |     |     | 240 | 300 |    |     |     |     |     |     | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     |     |     |     |     | 384 | 480 | 600 |
| 32 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     | 300 |     |    |     |     |     |     |     | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     |     |     |     |     |     | 480 | 600 |     |
| 40 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     |     |     |     |     |     |     | 600 |     |
| 1 A                                                        |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     | 45 | 75  | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 | 72  | 120 | 192 | 240 | 300 | 384 | 480 | 600 |     |
| 2 A                                                        |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     | 45 | 75  | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 | 72  | 120 | 192 | 240 | 300 | 384 | 480 | 600 |     |
| 3 A                                                        |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     | 45 | 75  | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 | 72  | 120 | 192 | 240 | 300 | 384 | 480 | 600 |     |
| 6 A                                                        |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    | 75  | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     | 120 | 192 | 240 | 300 | 384 | 480 | 600 |     |
| 10 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     |     | 192 | 240 | 300 | 384 | 480 | 600 |     |
| 16 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     |     |     | 240 | 300 | 384 | 480 | 600 |     |
| 20 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     |     |     |     | 300 | 384 | 480 | 600 |     |
| 25 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     |     |     |     |     | 384 | 480 | 600 |     |
| 32 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     |     |     |     |     |     | 480 | 600 |     |
| 40 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     |     |     |     |     |     |     | 600 |     |
| 50 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     | 472 | 480 | 600 | 750 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 63 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 480 | 600 | 750 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 80 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 600 | 750 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 100 A                                                      |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 750 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 125 A                                                      |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 1 A                                                        |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     | 45 | 75  | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 | 72  | 120 | 192 | 240 | 300 | 384 | 480 | 600 |     |
| 2 A                                                        |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     | 45 | 75  | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 | 72  | 120 | 192 | 240 | 300 | 384 | 480 | 600 |     |
| 3 A                                                        |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     | 75 | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 | 72  | 120 | 192 | 240 | 300 | 384 | 480 | 600 |     |     |
| 6 A                                                        |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     | 120 | 192 | 240 | 300 | 384 | 480 | 600 |     |     |
| 10 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     |     | 192 | 240 | 300 | 384 | 480 | 600 |     |     |
| 16 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     |     |     | 240 | 300 | 384 | 480 | 600 |     |     |
| 20 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     |     |     |     | 300 | 384 | 480 | 600 |     |     |
| 25 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     |     |     |     |     | 384 | 480 | 600 |     |     |
| 32 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     |     |     |     |     |     |     | 480 | 600 |     |
| 40 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     | 472 | 480 | 600 | 750 |     |     |     |     |     |     |     |     | 600 |     |
| 50 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     | 480 | 600 | 750 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 63 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 600 | 750 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 80 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 750 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 100 A                                                      |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 125 A                                                      |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 6 A                                                        |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     | 75 | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     | 120 | 192 | 240 | 300 | 384 | 480 | 600 |     |     |
| 10 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    | 120 | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     |     | 192 | 240 | 300 | 384 | 480 | 600 |     |     |
| 16 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     | 150 | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     |     |     | 240 | 300 | 384 | 480 | 600 |     |     |
| 20 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     | 187 | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     |     |     |     | 300 | 384 | 480 | 600 |     |     |
| 25 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     | 240 | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     |     |     |     |     | 384 | 480 | 600 |     |     |
| 32 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     | 300 | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     |     |     |     |     |     |     | 480 | 600 |     |
| 40 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     | 375 | 472 | 480 | 600 | 750 |     |     |     |     |     |     |     |     | 600 |     |
| 50 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     | 472 | 480 | 600 | 750 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 63 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     | 480 | 600 | 750 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 16 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 600 | 750 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 25 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 750 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 40 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 63 A                                                       |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 100 A                                                      |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 160 A                                                      |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 250 A                                                      |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 100 A                                                      |        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| DPX 250                                                    | 160 A  |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                            | 250 A  |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| DPX 630                                                    | 250 A  |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                            | 400 A  |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                            | 630 A  |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| DPX 1600                                                   | 630 A  |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                            | 1250 A |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

performances des disjoncteurs

Pouvoir de coupure des DX, DX-h et DPX en 230 V - 50 Hz

|                                  | Courbe<br>C | DX <sup>(2)</sup> ≤ 63 A<br>Courbe D |       | DX-h <sup>(2)</sup><br>Courbes B, C<br>et MA |         | DX <sup>(2)</sup><br>Courbe<br>C<br>80 à<br>125 A |
|----------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------|----------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------|
|                                  |             | ≤ 32 A                               | >32 A | ≤ 40 A                                       | 50/63 A |                                                   |
| IEC 60947-2<br>Icu               | 25 kA       | 25 kA                                | 20 kA | 50 kA                                        | 25 kA   | 16 kA                                             |
| Ics <sup>(1)</sup>               | 75 %        | 75 %                                 | 75 %  | 75 %                                         | 75 %    | 75 %                                              |
| NF C 61-410<br>ou<br>NF EN 60898 | 6 kA        | 6 kA                                 | 6 kA  | 10 kA                                        | 10 kA   | 10 kA                                             |

|                    | DPX<br>125 | DPX<br>160 | DPX<br>250ER | DPX<br>250 | DPX-H<br>250 | DPX<br>630 | DPX-H<br>630 | DPX<br>1600 | DPX-H<br>1600 |
|--------------------|------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|-------------|---------------|
| IEC 60947-2<br>Icu | 40 kA      | 50 kA      | 50 kA        | 60 kA      | 100 kA       | 60 kA      | 100 kA       | 80 kA       | 100 kA        |
| Ics <sup>(1)</sup> | 75 %       | 75 %       | 75 %         | 100 %      | 75 %         | 100 %      | 75 %         | 100 %       | 75 %          |

(1) en % d'Icu  
(2) Bi, tri ou tétra

Pouvoir de coupure en régime de neutre IT

Pouvoir de coupure de 1 pôle (seul) de disjoncteur sous 400 V selon IEC 60947-2

| DX                                    |        | DPX        |       |
|---------------------------------------|--------|------------|-------|
| DNX <sup>(3)</sup> et DX uni + neutre | 1,5 kA | DPX 125    | 9 kA  |
| DX <sup>(4)</sup> courbes C et D      | 3 kA   | DPX 160    | 9 kA  |
| DX courbe MA                          | 4 kA   | DPX 250 ER | 9 kA  |
| DX-h courbes B et C                   |        | DPX 250    | 9 kA  |
| ≤ 20 A                                | 6 kA   | DPX 630    | 10 kA |
| 25 A                                  | 5 kA   | DPX 1600   | 15 kA |
| 32 et 40 A                            | 4 kA   |            |       |
| 50 et 63 A                            | 3 kA   |            |       |
| 80 à 125 A                            | 4 kA   |            |       |

(3) Avec les restrictions d'utilisation de Ph + N en régime de neutre IT. Neutre protégé en amont et/ou différentiel en amont. NF C 15-100, § 533.3 et § 473.3.2.2  
(4) Uni, bi, tri ou tétra

NF C 15-100, § 533.3 et guide UTE 15-105, § C.3.2.

Il faut tenir compte :  
- du courant de court-circuit triphasé au point considéré (court-circuit entre phases dans l'armoire)  
- de l'intensité de court-circuit en cas de double défaut

Un pôle de disjoncteur peut se retrouver seul sous 400 V. Par convention (NF C 15-100 et UTE 15-105), celui-ci doit pouvoir couper seul, sous la tension composée (400 V), un courant de double défaut égal à :  
- 0,15 fois le courant de court-circuit triphasé, si celui-ci est < à 10 000 A  
- 0,25 fois le courant de court-circuit triphasé, si celui-ci est > à 10 000 A

Pouvoir de coupure différentiel des disjoncteurs différentiels DX

IΔm selon EN 61009-1

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Blocs différentiels adaptables        | 6 000 A |
| Disjoncteurs différentiels<br>- P + N | 3 000 A |
| - Monoblocs bipolaires                | 6 000 A |
| - Monoblocs tétrapolaires 10 à 32 A   | 4 500 A |
| - Monoblocs tétrapolaires 40 à 63 A   | 6 000 A |

Tenue aux courts-circuits : Disjoncteur et interrupteurs différentiels (en kA)

Attention : Il convient par ailleurs d'assurer une protection de l'interrupteur contre les surcharges

| Interrupteurs différentiels aval       | Disjoncteurs amont<br>DX (courbe C) |              |        |            |      |          |
|----------------------------------------|-------------------------------------|--------------|--------|------------|------|----------|
|                                        | DNX                                 | uni + neutre | ≤ 63 A | 80 à 125 A | DX-h | DPX 63 A |
| Bipolaires<br>230 V<br>50/60 Hz        | 16 A                                | 4,5          | 6      | 10         | 6    | 10       |
|                                        | 25 A                                | 4,5          | 6      | 10         | 6    | 10       |
|                                        | 40 A                                | 4,5          | 6      | 10         | 6    | 10       |
|                                        | 63 A                                |              |        | 10         | 6    | 10       |
|                                        | 80 A                                |              |        |            | 6    |          |
| Tétrapolaires<br>230/400 V<br>50/60 Hz | 25 A                                |              |        | 6          | 6    | 10       |
|                                        | 40 A                                |              |        | 6          | 6    | 10       |
|                                        | 63 A                                |              |        | 6          | 6    | 10       |

Protection des circuits alimentés en courant continu

- Les disjoncteurs peuvent assurer la protection de ligne alimentées en courant continu, sous réserve de ne pas dépasser par produit :  
- 60 V pour les DNX et DX uni + neutre  
- 80 V pour les DX et DX-h uni, bi, tri ou tétra
- En régime continu, les seuils magnétiques des disjoncteurs augmentent de 45 %
- En réseau courant continu le nombre de pôles en série participant à la coupure et leur câblage dépend :  
- de la mise à la terre de la source  
- du courant de court-circuit présumé

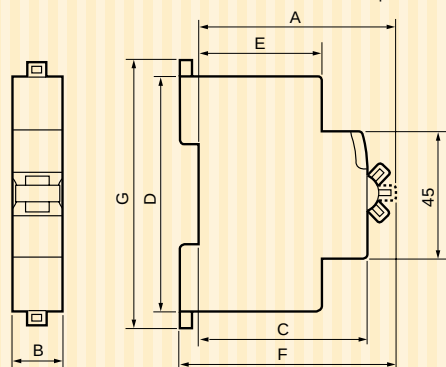
Section de raccordement en mm²

|                                                             | Câble  |        |
|-------------------------------------------------------------|--------|--------|
|                                                             | rigide | souple |
| • DNX, DX uni + N, différentiel ou non                      | 16     | 16     |
| • DX, DX-h, blocs différentiels ≤ 63 A inters différentiels | 35     | 25     |
| • DX, blocs différentiels de 80, 100, 125 A                 | 70     | 50     |
| • Auxiliaires                                               | 2,5    | 2,5    |

# cotes d'encombrement des appareils modulaires LEXIC

## DNX-DX-DX-h, Inters différentiel, coupe-circuit,

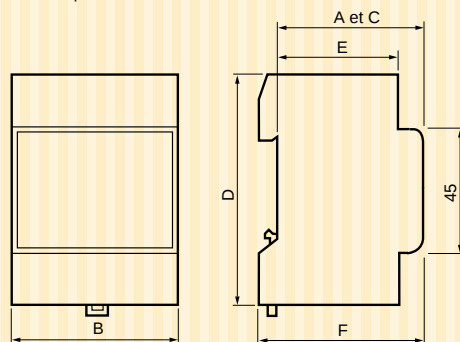
Interrupteurs, poussoirs, contacteurs, télerupteurs, relais, thermostats, téléviateurs, sonneries, minuteries, prises de courant



|                                                    | A    |      | B       |      |       |       | C  | D  | E    | F    | G  |
|----------------------------------------------------|------|------|---------|------|-------|-------|----|----|------|------|----|
|                                                    |      | uni  | uni + N | bi   | tri   | tétra |    |    |      |      |    |
| Disjoncteurs magnéto-thermiques                    |      |      |         |      |       |       |    |    |      |      |    |
| Jusqu'à 63 A                                       | 70   | 17,7 | 17,7    | 35,6 | 53,4  | 71,2  | 60 | 83 | 44   | 76   | 94 |
| De 80 à 125 A                                      | 70   | 26,7 |         | 53,4 | 80,1  | 106,8 | 60 | 83 | 44   | 76   | 89 |
| Disjoncteurs moteurs                               | 71   |      |         | 44,5 |       |       | 60 | 89 | 44   | 77   | 89 |
| Blocs différentiels                                |      |      |         |      |       |       |    |    |      |      |    |
| Jusqu'à 63 A                                       | 70   |      |         | 35,6 | 53,4  | 53,4  | 60 | 93 | 44   | 76   | 99 |
| De 80 à 125 A                                      | 70   |      |         | 71,1 | 107,2 | 107,2 | 60 | 88 | 44   | 76   | 89 |
| Disjoncteurs différentiels monoblocs               | 70   |      | 35,6    | 71,2 |       | 124,6 | 60 | 83 | 44   | 76   | 94 |
| Disjoncteurs différentiels tétrapolaires 4 modules | 70   |      |         |      |       | 71,2  | 60 | 83 | 44   | 76   | 94 |
| Inters différentiels                               |      |      |         |      |       |       |    |    |      |      |    |
| Bipolaires                                         | 70   |      |         | 35,6 |       |       | 60 | 83 | 44   | 76   | 94 |
| Tétrapolaires                                      | 71,5 |      |         |      |       | 71,2  | 60 | 83 | 44   | 77,5 | 94 |
| Contacts auxiliaires réf. 073 46/47/50/51/52/53    | 70   |      |         | 8,7  |       |       | 60 | 83 | 44   | 76   | 83 |
| Contact auxiliaire réf. 073 54                     | 70   |      |         | 17,7 |       |       | 60 | 83 | 44   | 76   | 83 |
| Auxiliaires de commande                            | 70   |      |         | 17,7 |       |       | 60 | 83 | 44   | 76   | 83 |
| Coupe-circuit                                      | 67   | 17,7 | 17,7    | 35,6 | 53,4  | 71,2  | 60 | 83 | 44   | 73   | 94 |
| Parafoudres 038 21 à 24                            | 70   | 17,7 |         | 35,6 | 53,4  | 71,2  |    | 86 | 44   | 70   |    |
| Parafoudres 038 30/31                              | 62,5 |      |         | 124  |       |       | 58 | 86 | 44   | 68   | 91 |
| Inters sectionneurs                                |      |      |         |      |       |       |    |    |      |      |    |
| 20 - 32 A                                          | 68   | 17,7 |         | 17,7 | 35,6  | 53,4  | 60 | 83 | 44   | 74   | 94 |
| 63 - 100 - 125 A                                   | 68   | 17,7 |         | 35,6 | 53,4  | 71,2  | 60 | 83 | 44   | 74   | 94 |
| Inters inverseurs                                  |      |      |         |      |       |       |    |    |      |      |    |
| 043 82/85/88                                       | 68   |      |         | 17,7 |       |       | 60 | 83 | 44   | 74   | 94 |
| 043 83/86                                          | 68   |      |         | 35,6 |       |       | 60 | 83 | 44   | 74   | 94 |
| Poussoirs/inters poussoirs à voyants               | 68   |      |         | 17,7 |       |       | 60 | 83 | 44   | 74   | 94 |
| Contacteurs ≤ 20 A                                 | 62   | 17,8 |         | 17,8 | 35,6  | 35,6  | 60 | 83 | 44   | 67,5 | 94 |
| Télerupteurs                                       | 63,5 | 17,8 |         | 17,8 |       | 35,6  | 60 | 83 | 44   | 69   | 94 |
| Relais DSC de VMC                                  | 60   |      |         | 17,8 |       |       | 60 | 86 | 44   | 66   | 70 |
| Relais temporisés                                  | 70   |      |         | 17,8 |       |       | 60 | 81 | 44   | 76   | 80 |
| Préavis d'extinction                               | 60   |      |         | 35,6 |       |       | 60 | 85 | 37,5 | 66   | 70 |
| Inters crépusculaires                              |      |      |         |      |       |       |    |    |      |      |    |
| 1 fonction 037 23                                  | 60   |      |         | 35,6 |       |       | 60 | 85 | 37,5 | 66   | 70 |
| 4 fonctions 037 25                                 | 60   |      |         | 88   |       |       | 60 | 84 | 37,5 | 66   | 70 |
| Thermostat 038 40                                  | 60   |      |         | 35,6 |       |       | 60 | 85 | 37,5 | 66   | 70 |
| Prises de courant                                  | 60   |      |         | 44,5 |       |       | 60 | 83 | 44   | 66   | 92 |
| Ronfleurs/sonneries                                | 60   |      |         | 17,5 |       |       | 60 | 76 | 44   | 66   | 85 |
| Minuteries 047 02                                  | 60   |      |         | 17,8 |       |       | 60 | 94 | 44   | 66   | 94 |
| Téléviateurs                                       |      |      |         |      |       |       |    |    |      |      |    |
| 036 64                                             | 60   |      |         | 17,8 |       |       | 60 | 94 | 44   | 66   | 90 |
| 036 70                                             | 66   |      |         | 72   |       |       | 60 | 88 | 44   | 72   | 90 |

## Autres mécanismes,

Inters horaires, inter crépusculaire, voltmètres, contacteurs, alarmes techniques, transformateurs...



|                                                     | Désignation                               | A  | B     | C  | D   | E    | F  |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|----|-------|----|-----|------|----|
| Inters horaires                                     | 037 00                                    | 60 | 17,8  | 60 | 83  | 44   | 66 |
|                                                     | 037 30/40/42/43/44                        | 60 | 17,8  | 60 | 86  | 37,5 | 66 |
|                                                     | 037 52/53/55                              | 60 | 53    | 60 | 89  | 44   | 66 |
|                                                     | 037 06/28/50<br>037 61/63/64/71/81        | 60 | 35,6  | 60 | 90  | 44   | 66 |
|                                                     | 037 10/13                                 | 60 | 106,5 | 60 | 89  | 44   | 66 |
| Inter crépusculaire réf. 037 21                     |                                           | 60 | 35,6  | 60 | 90  | 44   | 66 |
| Programmateurs réf. 037 94/95                       |                                           | 60 | 106,5 | 60 | 85  | 37,5 | 66 |
| Voltmètres - Ampèremètres                           |                                           | 60 | 70    | 60 | 83  | 44   | 66 |
| Commutateurs                                        |                                           | 60 | 52,5  | 69 | 74  | 44,5 | 74 |
| Délesteurs                                          | 038 10                                    | 60 | 52,5  | 60 | 83  | 37,5 | 66 |
|                                                     | 038 11/14                                 | 60 | 88    | 60 | 83  | 37,5 | 66 |
|                                                     | 038 13                                    | 60 | 140   | 60 | 83  | 37,5 | 66 |
|                                                     | 038 16/17                                 | 60 | 35,6  | 61 | 89  | 37,5 | 67 |
| Compteurs d'énergie 039 65/66/67/68                 |                                           | 57 | 122,5 | 57 | 110 | 44   | 64 |
| Compteurs d'énergie 046 71 + Fréq. 046 64           |                                           | 63 | 70    | 63 | 89  | 42   | 69 |
| Contacteurs 40 et 63 A - 2 modules                  |                                           | 60 | 35,6  | 61 | 80  | 44   | 67 |
| Contacteurs 40 et 63 A - 3 modules                  |                                           | 60 | 54    | 61 | 80  | 44   | 67 |
| Auxiliaires pour contacteurs ≤ 20 A et télerupteurs |                                           | 60 | 9     | 60 | 83  | 44   | 66 |
| Auxiliaires pour contacteurs 40 et 65 A             |                                           | 60 | 9     | 60 | 80  | 44   | 67 |
| Gestionnaire d'énergie                              |                                           | 60 | 210   | 60 | 83  | 37,5 | 65 |
| Coffrets pour éclairage de sécurité                 |                                           | 60 | 71,2  | 60 | 76  | 44   | 66 |
| Coffrets pour gestion des asservissements           |                                           | 60 | 108   | 60 | 76  | 44   | 66 |
| Alarmes techniques 4 directions                     |                                           |    |       |    |     |      |    |
|                                                     | Centrale réf. 042 14                      | 60 | 213,6 | 60 | 76  | 44   | 66 |
|                                                     | Coffret réf. 042 15                       | 60 | 71,2  | 60 | 76  | 44   | 66 |
| Alarmes techniques 16 à 64 directions               |                                           |    |       |    |     |      |    |
|                                                     | Centrale réf. 042 21                      | 60 | 142,4 | 60 | 76  | 44   | 66 |
|                                                     | Coffrets réf. 042 16/21<br>22/23/24/26/27 | 60 | 106,8 | 60 | 76  | 44   | 66 |
| Transformateurs                                     |                                           |    |       |    |     |      |    |
|                                                     | Réf. 042 20/25                            | 60 | 35,8  | 60 | 89  | 44   | 66 |
|                                                     | Réf. 042 31/41/51/52                      | 60 | 71,5  | 60 | 89  | 44   | 66 |
|                                                     | Réf. 042 53/54                            | 60 | 89    | 60 | 95  | 44   | 66 |
|                                                     | Réf. 042 28                               | 60 | 54    | 60 | 89  | 44   | 66 |