

# Технические характеристики модульных автоматических выключателей DX<sup>3</sup> и вспомогательных устройств

## Отключающая способность в системах заземления типа IT

Отключающая способность однополюсных модульных автоматических выключателей при 400 В согласно стандарту МЭК 60947-2

|                               |             |         |
|-------------------------------|-------------|---------|
| DX <sup>3</sup> [6000] 10 кА  | 1П/2П/3П/4П | 3 кА    |
| DX <sup>3</sup> [10000] 16 кА | 1П/2П/3П/4П | 4 кА    |
| DX <sup>3</sup> на 25 кА      | 1П/2П/3П/4П | 6,25 кА |
| DX <sup>3</sup> на 36 кА      | 2П/3П/4П    | 9 кА    |
| DX <sup>3</sup> на 50 кА      | 1П/2П/3П/4П | 12,5 кА |

## Отключающая способность при замыкании на землю и напряжении изоляции

|                  | Модульные автоматические выключатели 1P/2P/3P/4P при 230/400 В~ |                                  |                          |                          |                          |
|------------------|---|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                  | DX <sup>3</sup> [6000] на 10 кА                                 | DX <sup>3</sup> [10000] на 16 кА | DX <sup>3</sup> на 25 кА | DX <sup>3</sup> на 36 кА | DX <sup>3</sup> на 50 кА |
| I <sub>cn1</sub> | 10000 А   | 16000 А                          | 25000 А                  | 36000 А                  | 50000 А                  |
| U <sub>i</sub>   | 500 В   | 500 В                            | 500 В                    | 500 В                    | 500 В                    |

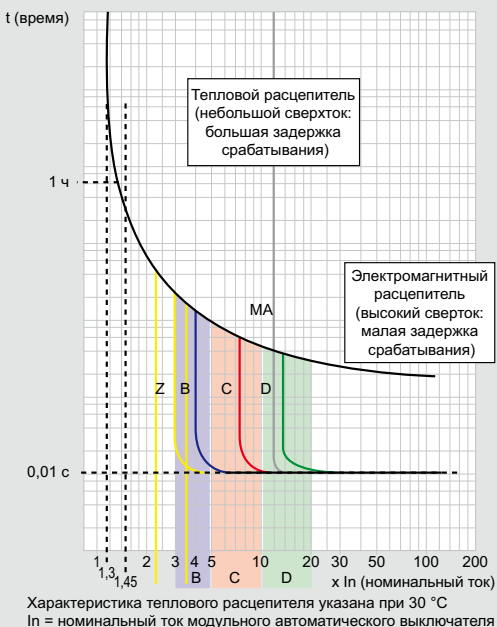
I<sub>cn1</sub>: отключающая способность одного полюса многополюсного модульного автоматического выключателя при замыкании на землю.

U<sub>i</sub>: номинальное напряжение изоляции.

## Сечение подсоединяемых проводников, мм<sup>2</sup>

|  | Медный проводник |        |
|--|------------------|--------|
|  | Жесткий          | Гибкий |
| DX <sup>3</sup> [6000] на 10 кА                  | 35               | 25     |
| DX <sup>3</sup> [10000] на 16 кА ≤ 63 А          |                  |        |
| DX <sup>3</sup> на токи от 80 до 125 А           |                  |        |
| DX <sup>3</sup> на 25 кА                         | 50               | 35     |
| DX <sup>3</sup> на 36 кА и дополнительные модули |                  |        |
| Вспомогательные устройства                       | 2,5              | 2,5    |

## Время-токовые характеристики модульного автоматического выключателя



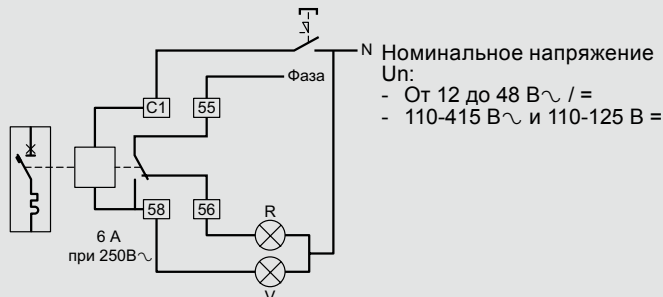
| Тип защитной характеристики | Уставки электромагнитного расцепителя                        |
|-----------------------------|--|
| Z <sup>(1)</sup>            | От 2,4 до 3,6 I <sub>n</sub>                                 |
| B                           | От 3 до 5 I <sub>n</sub>                                     |
| C                           | От 5 до 10 I <sub>n</sub>                                    |
| D                           | От 10 до 14 I <sub>n</sub>                                   |
| MA <sup>(1)</sup>           | От 12 до 14 I <sub>n</sub> (от 10 до 20 согласно стандартам) |

1: по отдельному заказу

## Технические характеристики вспомогательных устройств

Макс. сечение подсоединяемых проводников: 2,5 мм<sup>2</sup>  
Рабочая температура: от минус 25 до плюс 70 °С

### Независимые расцепители



Оснащен контактом, сигнализирующим о срабатывании независимого расцепителя и автоматически отключающим катушку расцепителя

Мин. и макс. напряжение: от 0,7 до 1,1 U<sub>n</sub>

Время срабатывания: менее 20 мс

Потребляемая мощность: при 1,1 x 48 В = 121 ВА

при 1,1 x 415 В = 127 ВА

Сопротивление: от 12 до 48 В = 23 Ом

от 110 до 145 В = 1640 Ом

| Потребляемый ток | U <sub>мин.</sub> | U <sub>макс.</sub> |
|------------------|-------------------|--------------------|
| От 12 до 48 В    | 522 мА            | 2610 мА            |
| От 110 до 415 В  | 69 мА             | 259 мА             |

### Расцепители минимального напряжения

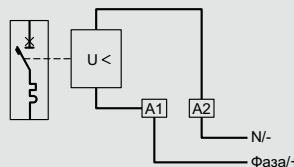
Напряжение втягивания ≥ 0,55 U<sub>n</sub>

Время срабатывания: от 100 до 400 мс ± 10% (регулируется)

Потребляемая мощность: при 24 В~ и = : 0,1 ВА

48 В~ и = : 0,2 ВА

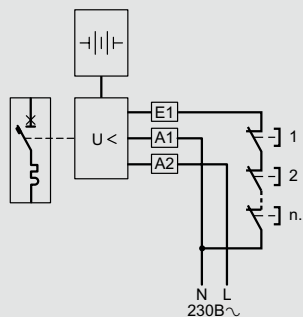
230 В~ : 1 ВА



### Независимые расцепители, управляемые размыкающим контактом кнопочного выключателя

Мин. и макс. рабочее напряжение: от 196 до 250 В~

Потребляемая мощность: 1,4 ВА



### Вспомогательные контакты

U<sub>мин.</sub>: 24 В~ / = ; I<sub>мин.</sub>: 5 мА

## Координация автоматических выключателей в литом корпусе и модульных автоматических выключателей

### ■ Для сетей 400/415 В, три фазы + N, в соответствии с МЭК 60947-2

| Вышестоящие модульные автоматические выключатели/ автоматические выключатели в литом корпусе | Нижестоящие модульные автоматические выключатели | DX <sup>3</sup> 6000 10 кА           | DX <sup>3</sup> 10000 16 кА       | DX <sup>3</sup> 25 кА                | DX <sup>3</sup> 36 кА         | DPX <sup>3</sup> 160 с или без диф. защиты |                |                |                |  |
|--|--|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|--|
|  |  | Тип защитной характеристики В, С и D | Тип защитной характеристики В и С | Тип защитной характеристики В, С и D | Тип защитной характеристики С | 16 кА                                      | 25 кА          | 36 кА          | 50 кА          |  |
|  |  | от 10 до 63 А                        | от 10 до 125 А                    | от 10 до 125 А                       | от 10 до 80 А                 | от 16 до 160 А                             | от 16 до 160 А | от 16 до 160 А | от 16 до 160 А |  |
| DX <sup>3</sup> -E - 6 кА<br>Тип защитной характеристики В, С и D                            | ≤ 20 А   | 10 кА                                | 16 кА                             | 16 кА                                | 25 кА                         | 16 кА                                      | 25 кА          | 25 кА          | 25 кА          |  |
|  | 25 А   | 10 кА                                | 16 кА                             | 16 кА                                | 25 кА                         | 16 кА                                      | 25 кА          | 25 кА          | 25 кА          |  |
|  | 32 А   | 10 кА                                | 16 кА                             | 16 кА                                | 25 кА                         | 16 кА                                      | 25 кА          | 25 кА          | 25 кА          |  |
|  | 40 А   | 10 кА                                | 16 кА                             | 16 кА                                | 25 кА                         | 16 кА                                      | 25 кА          | 25 кА          | 25 кА          |  |
|  | 50 А   | 10 кА                                | 16 кА                             | 16 кА                                | 25 кА                         | 16 кА                                      | 25 кА          | 25 кА          | 25 кА          |  |
| TX <sup>3</sup> 6000 - 10 кА<br>Тип защитной характеристики В и С                            | ≤ 20 А   | -                                    | 16 кА                             | 25 кА                                | 36 кА                         | 16 кА                                      | 25 кА          | 25 кА          | 25 кА          |  |
|  | 25 А   | -                                    | 16 кА                             | 25 кА                                | 36 кА                         | 16 кА                                      | 25 кА          | 25 кА          | 25 кА          |  |
|  | 32 А   | -                                    | 16 кА                             | 25 кА                                | 36 кА                         | 16 кА                                      | 25 кА          | 25 кА          | 25 кА          |  |
|  | 40 А   | -                                    | 16 кА                             | 25 кА                                | 36 кА                         | 16 кА                                      | 25 кА          | 25 кА          | 25 кА          |  |
|  | 50 А   | -                                    | 16 кА                             | 25 кА                                | 36 кА                         | 16 кА                                      | 25 кА          | 25 кА          | 25 кА          |  |
| DX <sup>3</sup> 6000 - 10 кА<br>Тип защитной характеристики В, С и D                         | ≤ 20 А   | -                                    | 16 кА                             | 25 кА                                | 36 кА                         | 16 кА                                      | 25 кА          | 25 кА          | 25 кА          |  |
|  | 25 А   | -                                    | 16 кА                             | 25 кА                                | 36 кА                         | 16 кА                                      | 25 кА          | 25 кА          | 25 кА          |  |
|  | 32 А   | -                                    | 16 кА                             | 25 кА                                | 36 кА                         | 16 кА                                      | 25 кА          | 25 кА          | 25 кА          |  |
|  | 40 А   | -                                    | 16 кА                             | 25 кА                                | 36 кА                         | 16 кА                                      | 25 кА          | 25 кА          | 25 кА          |  |
|  | 50 А   | -                                    | 16 кА                             | 25 кА                                | 36 кА                         | 16 кА                                      | 25 кА          | 25 кА          | 25 кА          |  |
| DX <sup>3</sup> 10000 - 16 кА<br>Тип защитной характеристики В и С                           | ≤ 20 А   | -                                    | -                                 | 25 кА                                | 36 кА                         | -  | 25 кА          | 25 кА          | 25 кА          |  |
|  | 25 А   | -                                    | -                                 | 25 кА                                | 36 кА                         | -  | 25 кА          | 25 кА          | 25 кА          |  |
|  | 32 А   | -                                    | -                                 | 25 кА                                | 36 кА                         | -  | 25 кА          | 25 кА          | 25 кА          |  |
|  | 40 А   | -                                    | -                                 | 25 кА                                | 36 кА                         | -  | 25 кА          | 25 кА          | 25 кА          |  |
|  | 50 А   | -                                    | -                                 | 25 кА                                | 36 кА                         | -  | 25 кА          | 25 кА          | 25 кА          |  |
|  | 63 А   | -                                    | -                                 | -                                    | 36 кА                         | -  | 25 кА          | 25 кА          | 25 кА          |  |
|  | 80 и 100 А                                       | -                                    | -                                 | -                                    | -                             | -  | 25 кА          | 25 кА          | 25 кА          |  |
| 125 А  | -  | -                                    | -                                 | -                                    | -                             | 25 кА                                      | 25 кА          | 25 кА          |                |  |
| DX <sup>3</sup> 25 кА<br>Тип защитной характеристики В и С                                   | ≤ 25 А   | -                                    | -                                 | -                                    | 36 кА                         | -  | -              | 36 кА          | 36 кА          |  |
|  | от 32 до 50 А                                    | -                                    | -                                 | -                                    | 36 кА                         | -  | -              | 36 кА          | 36 кА          |  |
|  | от 63 до 80 А                                    | -                                    | -                                 | -                                    | -                             | -  | -              | 36 кА          | 36 кА          |  |
|  | 100 и 125 А                                      | -                                    | -                                 | -                                    | -                             | -  | -              | 36 кА          | 36 кА          |  |
| DX <sup>3</sup> 25 кА<br>Тип защитной характеристики D и MA                                  | ≤ 10 А   | -                                    | -                                 | -                                    | 36 кА                         | -  | -              | 36 кА          | 36 кА          |  |
|  | от 16 до 63 А                                    | -                                    | -                                 | -                                    | 36 кА                         | -  | -              | 36 кА          | 36 кА          |  |
| DX <sup>3</sup> 36 кА<br>Тип защитной характеристики С                                       | от 10 до 50 А                                    | -                                    | -                                 | -                                    | 36 кА                         | -  | -              | -              | 50 кА          |  |
|  | 63 А   | -                                    | -                                 | -                                    | -                             | -  | -              | -              | 50 кА          |  |
|  | 80 А   | -                                    | -                                 | -                                    | -                             | -  | -              | -              | 50 кА          |  |

### ■ Для сетей 230/240 В, три фазы + N, в соответствии с МЭК 60947-2

| Вышестоящие модульные автоматические выключатели/ автоматические выключатели в литом корпусе | Нижестоящие модульные автоматические выключатели | DX <sup>3</sup> 6000 - 10 кА         | DX <sup>3</sup> 10000 - 16 кА     |                | DX <sup>3</sup> 25 кА                |                | DX <sup>3</sup> 36 кА         |               |
|--|--|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|-------------------------------|---------------|
|  |  | Тип защитной характеристики В, С и D | Тип защитной характеристики В и С |                | Тип защитной характеристики В, С и D |                | Тип защитной характеристики С |               |
|  |  | ≤ 63 А                               | ≤ 32 А                            | от 40 до 125 А | ≤ 32 А                               | от 40 до 125 А | ≤ 32 А                        | от 40 до 80 А |
| DX <sup>3</sup> -E - 6 кА<br>Тип защитной характеристики В, С и D                            | ≤ 20 А   | 16 кА                                | 25 кА                             | 25 кА          | 25 кА                                | 25 кА          | 36 кА                         | 36 кА         |
|  | от 25 до 40 А                                    | -                                    | -                                 | 25 кА          | -                                    | 25 кА          | -                             | 36 кА         |
|  | 50 А   | -                                    | -                                 | 25 кА          | -                                    | 25 кА          | -                             | 36 кА         |
|  | 63 А   | -                                    | -                                 | 25 кА          | -                                    | 25 кА          | -                             | 36 кА         |
| TX <sup>3</sup> 6000 - 10 кА<br>Тип защитной характеристики В и С                            | ≤ 20 А   | -                                    | 32 кА                             | 25 кА          | 50 кА                                | 25 кА          | 50 кА                         | 50 кА         |
|  | от 25 до 40 А                                    | -                                    | -                                 | 25 кА          | -                                    | 25 кА          | -                             | 50 кА         |
| DX <sup>3</sup> 6000 - 10 кА<br>Тип защитной характеристики В, С и D                         | 50 А   | -                                    | -                                 | 25 кА          | -                                    | 25 кА          | -                             | 50 кА         |
|  | 63 А   | -                                    | -                                 | 25 кА          | -                                    | 25 кА          | -                             | 50 кА         |
| DX <sup>3</sup> 10000 - 16 кА<br>Тип защитной характеристики В и С                           | ≤ 20 А   | -                                    | -                                 | -              | 50 кА                                | 32 кА          | 70 кА                         | 50 кА         |
|  | от 25 до 40 А                                    | -                                    | -                                 | -              | -                                    | 32 кА          | -                             | 50 кА         |
|  | 50 и 63 А  | -                                    | -                                 | -              | -                                    | 32 кА          | -                             | -             |
|  | от 80 до 125 А                                   | -                                    | -                                 | -              | -                                    | -              | -                             | -             |
| DX <sup>3</sup> 25 кА<br>Тип защитной характеристики В и С                                   | ≤ 25 А   | -                                    | -                                 | -              | -                                    | -              | 50 кА                         | 50 кА         |
|  | 32 to 125 А                                      | -                                    | -                                 | -              | -                                    | -              | 65 кА                         | 50 кА         |
| DX <sup>3</sup> 25 кА<br>Тип защитной характеристики D и MA                                  | ≤ 10 А   | -                                    | -                                 | -              | -                                    | -              | 50 кА                         | 50 кА         |
|  | от 16 до 63 А                                    | -                                    | -                                 | -              | -                                    | -              | 65 кА                         | 50 кА         |
| DX <sup>3</sup> 36 кА<br>Тип защитной характеристики С                                       | от 10 до 80 А                                    | -                                    | -                                 | -              | -                                    | -              | -                             | -             |

Системы заземления типа TT или TN: для определения отключающей способности двухполюсного модульного автоматического выключателя в сетях 230/400 В, используемого в качестве нижестоящего выключателя L + N (230 В) относительно 2-х или 4-х полюсного автоматического выключателя, используйте табличные значения для сетей 230/240 В



# Таблица селективности

автоматические выключатели TX<sup>3</sup> и DX<sup>3</sup>/автоматические выключатели DX<sup>3</sup>, DPX<sup>3</sup> и DPX

| Нижестоящий модульный автоматический выключатель                     | Вышестоящий автоматический выключатель                     | DX <sup>3</sup> [6000] - 10 кА / DX <sup>3</sup> [10000] - 16 кА |     |     |     | DX <sup>3</sup> [6000] - 10 кА / DX <sup>3</sup> [10000] - 16 кА |     |     |     |      |      |      | DX <sup>3</sup> 25 кА / DX <sup>3</sup> 36 кА |      |      |      |      |      |      |
|--|--|--|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|------|------|------|---|------|------|------|------|------|------|
|  |  | Тип защитной характеристики В                                    |     |     |     | Тип защитной характеристики С                                    |     |     |     |      |      |      | Тип защитной характеристики С                 |      |      |      |      |      |      |
|  |  | In (A)   | 32  | 40  | 50  | 63   | 32  | 40  | 50  | 63   | 80   | 100  | 125   | 32   | 40   | 50   | 63   | 80   | 100  |
| TX <sup>3</sup> - 10 кА<br>Тип защитной характеристики В и С         | ≤6   | 128  | 160 | 200 | 252 | 240  | 300 | 375 | 472 | 1300 | 1600 | 2000 | 240   | 300  | 300  | 472  | 1300 | 1600 | 2000 |
|  | 10   | 128  | 160 | 200 | 252 | 240  | 300 | 375 | 472 | 1150 | 1450 | 1800 | 240   | 300  | 300  | 472  | 1150 | 1450 | 1800 |
|  | 13   | 128  | 160 | 200 | 252 | 240  | 300 | 375 | 472 | 1000 | 1300 | 1600 | 240   | 300  | 300  | 472  | 1000 | 1300 | 1600 |
|  | 16   | 128  | 160 | 200 | 252 | 240  | 300 | 375 | 472 | 950  | 1200 | 1500 | 240   | 300  | 300  | 472  | 950  | 1200 | 1500 |
|  | 20   |  | 160 | 200 | 252 | 240  | 300 | 375 | 472 | 900  | 1100 | 1400 | 240   | 300  | 300  | 472  | 900  | 1100 | 1400 |
|  | 25   |  | 160 | 200 | 252 | 240  | 300 | 375 | 472 | 850  | 1000 | 1300 | 240   | 300  | 300  | 472  | 850  | 1000 | 1300 |
|  | 32   |  |     |     | 252 |  | 300 | 375 | 472 | 750  | 950  | 1200 |   | 300  | 375  | 472  | 750  | 950  | 1200 |
|  | 40   |  |     |     |     |  |     | 375 | 472 | 700  | 850  | 1100 |   |      | 375  | 472  | 700  | 850  | 1100 |
|  | 50   |  |     |     |     |  |     |     | 472 | 650  | 800  | 1000 |   |      |      | 472  | 650  | 800  | 1000 |
|  | 63   |  |     |     |     |  |     |     |     | 600  | 800  | 1000 |   |      |      |      | 650  | 800  | 1000 |
| DX <sup>3</sup> -E - 6 кА<br>Тип защитной характеристики В           | ≤6   | 128  | 160 | 200 | 252 | 240  | 300 | 375 | 472 | 4000 | T    | T    | 700   | 1200 | 1500 | 3000 | 4000 | T    | T    |
|  | 10   | 128  | 160 | 200 | 252 | 240  | 300 | 375 | 472 | 3000 | 5000 | T    | 500   | 700  | 1000 | 1800 | 3000 | 5000 | T    |
|  | 16   | 128  | 160 | 200 | 252 | 240  | 300 | 375 | 472 | 2000 | 3600 | 5500 | 300   | 500  | 700  | 1300 | 2000 | 3600 | 5500 |
|  | 20   |  | 160 | 200 | 252 | 240  | 300 | 375 | 472 | 1600 | 3000 | 4000 | 300   | 400  | 500  | 1000 | 1600 | 3000 | 4000 |
|  | 25   |  | 160 | 200 | 252 | 240  | 300 | 375 | 472 | 1300 | 2400 | 3300 | 240   | 400  | 500  | 800  | 1300 | 2400 | 3300 |
|  | 32   |  |     |     | 252 | 240  | 300 | 375 | 472 | 1000 | 1800 | 2700 |   | 300  | 500  | 600  | 1000 | 1800 | 2700 |
| DX <sup>3</sup> -E - 6 кА<br>Тип защитной характеристики С           | ≤6   | 128  | 160 | 200 | 252 | 240  | 300 | 375 | 472 | 4000 | T    | T    | 700   | 1200 | 1500 | 3000 | 4000 | T    | T    |
|  | 10   | 128  | 160 | 200 | 252 | 240  | 300 | 375 | 472 | 3000 | 5000 | T    | 500   | 700  | 1000 | 1800 | 3000 | 5000 | T    |
|  | 13   | 128  | 160 | 200 | 252 | 240  | 300 | 375 | 472 | 2500 | 4000 | 6000 | 400   | 600  | 1200 | 1500 | 2500 | 4000 | 6000 |
|  | 16   | 128  | 160 | 200 | 252 | 240  | 300 | 375 | 472 | 2000 | 3600 | 5500 | 300   | 500  | 700  | 1300 | 2000 | 3600 | 5500 |
|  | 20   |  | 160 | 200 | 252 | 240  | 300 | 375 | 472 | 1600 | 3000 | 4000 | 300   | 400  | 500  | 1000 | 1600 | 3000 | 4000 |
|  | 25   |  | 160 | 200 | 252 | 240  | 300 | 375 | 472 | 1300 | 2400 | 3300 | 240   | 400  | 500  | 800  | 1300 | 2400 | 3300 |
|  | 32   |  |     |     | 252 | 240  | 300 | 375 | 472 | 1000 | 1800 | 2700 |   | 300  | 500  | 600  | 1000 | 1800 | 2700 |
|  | 40   |  |     |     |     |  |     | 375 | 472 | 800  | 1600 | 2400 |   |      | 400  | 600  | 800  | 1600 | 2400 |
|  | 50   |  |     |     |     |  |     |     | 472 | 800  | 900  | 1700 |   |      |      | 500  | 800  | 900  | 1700 |
|  | 63   |  |     |     |     |  |     |     |     | 650  | 900  | 1200 |   |      |      |      | 650  | 900  | 1200 |
| DX <sup>3</sup> [10000] - 16 кА<br>Тип защитной характеристики В и С | ≤6   | 128  | 160 | 200 | 252 | 240  | 300 | 375 | 472 | 4000 | T    | T    | 700   | 1200 | 1500 | 3000 | 4000 | T    | T    |
|  | 10   | 128  | 160 | 200 | 252 | 240  | 300 | 375 | 472 | 3000 | 5000 | T    | 500   | 700  | 1000 | 1800 | 3000 | 5000 | T    |
|  | 16   | 128  | 160 | 200 | 252 | 240  | 300 | 375 | 472 | 2000 | 3600 | 5500 | 300   | 500  | 700  | 1300 | 2000 | 3600 | 5500 |
|  | 20   |  | 160 | 200 | 252 | 240  | 300 | 375 | 472 | 1600 | 3000 | 4000 | 300   | 400  | 500  | 1000 | 1600 | 3000 | 4000 |
|  | 25   |  |     | 200 | 252 | 240  | 300 | 375 | 472 | 1300 | 2400 | 3300 | 240   | 400  | 500  | 800  | 1300 | 2400 | 3300 |
|  | 32   |  |     |     | 252 | 240  | 300 | 375 | 472 | 1000 | 1800 | 2700 |   | 300  | 500  | 600  | 1000 | 1800 | 2700 |
|  | 40   |  |     |     |     |  |     | 375 | 472 | 800  | 1600 | 2400 |   |      | 400  | 600  | 800  | 1600 | 2400 |
|  | 50   |  |     |     |     |  |     |     | 472 | 800  | 900  | 1700 |   |      |      | 500  | 800  | 900  | 1700 |
|  | 63   |  |     |     |     |  |     |     |     | 650  | 900  | 1200 |   |      |      |      | 650  | 900  | 1200 |
|  | 80   |  |     |     |     |  |     |     |     |      | 600  | 750  |   |      |      |      | 600  | 750  | 750  |
|  | 100  |  |     |     |     |  |     |     |     |      |      | 750  |   |      |      |      |      | 600  | 750  |
|  | 125  |  |     |     |     |  |     |     |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      | 750  |
|  | DX <sup>3</sup> 25 кА<br>Тип защитной характеристики В и С | ≤6   |     |     |     |  | 240 | 300 | 375 | 472  | 4000 | T    | T   | 700  | 1200 | 1500 | 3000 | 4000 | T    |
| 10   |  |  |     |     |     | 240  | 300 | 375 | 472 | 3000 | 5000 | T    | 500   | 700  | 1000 | 1800 | 3000 | 5000 | T    |
| 16   |  |  |     |     |     | 240  | 300 | 375 | 472 | 2000 | 3600 | 5500 | 300   | 500  | 700  | 1300 | 2000 | 3600 | 5500 |
| 20   |  |  |     |     |     | 240  | 300 | 375 | 472 | 1600 | 3000 | 4000 | 300   | 400  | 500  | 1000 | 1600 | 3000 | 4000 |
| 25   |  |  |     |     |     | 240  | 300 | 375 | 472 | 1300 | 2400 | 3300 | 240   | 400  | 500  | 800  | 1300 | 2400 | 3300 |
| 32   |  |  |     |     |     |  | 300 | 375 | 472 | 1000 | 1800 | 2700 |   | 300  | 500  | 600  | 1000 | 1800 | 2700 |
| 40   |  |  |     |     |     |  |     | 375 | 472 | 800  | 1600 | 2400 |   |      | 400  | 600  | 800  | 1600 | 2400 |
| 50   |  |  |     |     |     |  |     |     | 472 | 800  | 900  | 1700 |   |      |      | 500  | 800  | 900  | 1700 |
| 63   |  |  |     |     |     |  |     |     |     | 650  | 900  | 1200 |   |      |      |      | 650  | 900  | 1200 |
| 80   |  |  |     |     |     |  |     |     |     |      | 600  | 750  |   |      |      |      | 600  | 750  | 750  |
| 100  |  |  |     |     |     |  |     |     |     |      |      | 750  |   |      |      |      |      | 600  | 750  |
| 125  |  |  |     |     |     |  |     |     |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      | 750  |
| DX <sup>3</sup> 25 кА<br>Тип защитной характеристики D               |  | ≤6   |     |     |     |  |     |     |     |      |      |      |   | 700  | 1200 | 1500 | 3000 | 4000 | T    |
|  | 10   |  |     |     |     |  |     |     |     |      |      |      | 500   | 700  | 1000 | 1800 | 3000 | 5000 | T    |
|  | 16   |  |     |     |     |  |     |     |     |      |      |      | 300   | 500  | 700  | 1300 | 2000 | 3600 | 5500 |
|  | 20   |  |     |     |     |  |     |     |     |      |      |      |   | 400  | 500  | 1000 | 1600 | 3000 | 4000 |
|  | 25   |  |     |     |     |  |     |     |     |      |      |      |   |      | 500  | 800  | 1300 | 2400 | 3300 |
|  | 32   |  |     |     |     |  |     |     |     |      |      |      |   |      |      | 600  | 1000 | 1800 | 2700 |
|  | 40   |  |     |     |     |  |     |     |     |      |      |      |   |      |      | 800  | 1600 | 2400 |      |
|  | 50   |  |     |     |     |  |     |     |     |      |      |      |   |      |      |      | 900  | 1700 |      |
|  | 63   |  |     |     |     |  |     |     |     |      |      |      |   |      |      |      |      | 1200 |      |
|  | 80   |  |     |     |     |  |     |     |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |      |
| DX <sup>3</sup> MA - 25 кА   | 10   |  |     |     |     |  |     |     |     |      |      |      | 500   | 700  | 1000 | 1800 | 3000 | 5000 | T    |
|  | 12,5   |  |     |     |     |  |     |     |     |      |      |      | 300   | 500  | 700  | 1300 | 2000 | 3600 | 5500 |
|  | 16   |  |     |     |     |  |     |     |     |      |      |      | 300   | 500  | 700  | 1300 | 2000 | 3600 | 5500 |
|  | 25   |  |     |     |     |  |     |     |     |      |      |      |   |      | 500  | 800  | 1300 | 2400 | 3300 |
|  | 40   |  |     |     |     |  |     |     |     |      |      |      |   |      |      | 800  | 1600 | 2400 |      |
|  | 63   |  |     |     |     |  |     |     |     |      |      |      |   |      |      |      |      | 1200 |      |
| DX <sup>3</sup> 36 кА<br>Тип защитной характеристики С               | 10   |  |     |     |     |  |     |     |     |      |      |      | 500   | 700  | 1000 | 1800 | 3000 |      |      |
|  | 16   |  |     |     |     |  |     |     |     |      |      |      | 300   | 500  | 700  | 1300 | 2000 |      |      |
|  | 20   |  |     |     |     |  |     |     |     |      |      |      | 300   | 400  | 500  | 1000 | 1600 |      |      |
|  | 25   |  |     |     |     |  |     |     |     |      |      |      | 240   | 400  | 500  | 800  | 1300 |      |      |
|  | 32   |  |     |     |     |  |     |     |     |      |      |      |   | 300  | 500  | 600  | 1000 |      |      |
|  | 40   |  |     |     |     |  |     |     |     |      |      |      |   |      | 400  | 600  | 800  |      |      |
|  | 50   |  |     |     |     |  |     |     |     |      |      |      |   |      |      | 500  | 800  |      |      |
|  | 63   |  |     |     |     |  |     |     |     |      |      |      |   |      |      |      | 650  |      |      |
| 80   |  |  |     |     |     |  |     |     |     |      |      |      |   |      |      |      |      |      |      |

T: полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)

Уставки электромагнитного расцепителя и номинальные токи нижестоящего модульного автоматического выключателя всегда должны быть ниже аналогичных параметров вышестоящего автоматического выключателя

| DX² 25 кА / DX² 36 кА         |      |      |      |      |      |      | DPX² 160<br>с или без диф. защиты |     |     |     |     |     | DPX² 250<br>с или без диф. защиты |     |     |     | DPX 250, DPX-H 250 и DPX-L 250 |    |     |     |     | DPX 630, DPX-H 630, DPX-L 630,<br>DPX 1250, DPX-H 1250, DPX-L 1250,<br>DPX 1600 и DPX-H 1600 |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|-----|--------------------------------|----|-----|-----|-----|--|
| Тип защитной характеристики D |      |      |      |      |      |      | 16 / 25 / 36 / 50 кА              |     |     |     |     |     | 25 / 36 / 50 / 70 кА              |     |     |     | 40                             | 63 | 100 | 160 | 250 | от 160 А до 1600 А   |
| 32                            | 40   | 50   | 63   | 80   | 100  | 125  | 40                                | 63  | 80  | 100 | 125 | 160 | 100                               | 160 | 200 | 250 | 40                             | 63 | 100 | 160 | 250 |  |
| 384                           | 480  | 600  | 756  | 2000 | 2400 | 3000 | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 6                              | 6  | T   | T   | T   | T  |
| 384                           | 480  | 600  | 756  | 1750 | 2150 | 2700 | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 5                              | 5  | T   | T   | T   | T  |
| 384                           | 480  | 600  | 756  | 1500 | 2000 | 2400 | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 4                              | 4  | T   | T   | T   | T  |
| 384                           | 480  | 600  | 756  | 1400 | 1800 | 2200 | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 4                              | 4  | T   | T   | T   | T  |
| 384                           | 480  | 600  | 756  | 1350 | 1650 | 2100 | 5                                 | 5   | 5   | 6   | T   | T   | 8                                 | T   | T   | T   | 4                              | 4  | 8   | T   | T   | T  |
| 384                           | 480  | 600  | 756  | 1300 | 1500 | 2000 | 4,5                               | 4,5 | 4,5 | 4,5 | T   | T   | 6                                 | T   | T   | T   | 3                              | 3  | 6   | T   | T   | T  |
|                               | 480  | 600  | 756  | 1100 | 1450 | 1800 |                                   | 3   | 4   | 4   | T   | T   | 5                                 | T   | T   | T   |                                | 2  | 5   | T   | T   | T  |
|                               |      | 600  | 756  | 1000 | 1250 | 1650 |                                   | 3   | 3   | 3   | T   | T   | 5                                 | T   | T   | T   |                                | 2  | 5   | T   | T   | T  |
|                               |      |      | 756  | 950  | 1200 | 1500 |                                   |     | 3   | 3   | 5,5 | 7   | 4                                 | 8   | T   | T   |                                |    | 4   | 8   | T   | T  |
|                               |      |      | 950  | 1200 | 1500 |      |                                   |     | 3   | 3   | 5   | 6   | 4                                 | 8   | T   | T   |                                |    | 4   | 8   | T   | T  |
| 700                           | 1200 | 1500 | 3000 | 4000 | T    | T    | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | T                              | T  | T   | T   | T   | T  |
| 500                           | 700  | 1000 | 1800 | 3000 | 5000 | T    | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 5                              | 5  | T   | T   | T   | T  |
| 384                           | 500  | 700  | 1300 | 2000 | 3600 | 5500 | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 4                              | 4  | T   | T   | T   | T  |
| 384                           | 480  | 600  | 1000 | 1600 | 3000 | 4000 | 5                                 | 5   | 5   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 4                              | 4  | T   | T   | T   | T  |
| 384                           | 480  | 600  | 800  | 1300 | 2400 | 3300 | 4,5                               | 4,5 | 4,5 | 4,5 | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 3                              | 3  | T   | T   | T   | T  |
| 700                           | 1200 | 1500 | 3000 | 4000 | T    | T    | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | T                              | T  | T   | T   | T   | T  |
| 500                           | 700  | 1000 | 1800 | 3000 | 5000 | T    | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 5                              | 5  | T   | T   | T   | T  |
| 384                           | 500  | 700  | 1300 | 2000 | 3600 | 5500 | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 4                              | 4  | T   | T   | T   | T  |
| 384                           | 480  | 600  | 1000 | 1600 | 3000 | 4000 | 5                                 | 5   | 5   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 4                              | 4  | T   | T   | T   | T  |
| 384                           | 480  | 600  | 800  | 1300 | 2400 | 3300 | 4,5                               | 4,5 | 4,5 | 4,5 | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 3                              | 3  | T   | T   | T   | T  |
|                               | 480  | 600  | 756  | 1100 | 1450 | 2700 |                                   | 3   | 4   | 4   | T   | T   | 5                                 | T   | T   | T   |                                | 2  | 5   | T   | T   | T  |
|                               |      | 600  | 756  | 1000 | 1250 | 2400 |                                   | 3   | 3   | 3   | T   | T   | 5                                 | T   | T   | T   |                                | 2  | 5   | T   | T   | T  |
|                               |      |      | 756  | 950  | 1200 | 1700 |                                   |     | 3   | 3   | 5,5 | T   | 4                                 | T   | T   | T   |                                |    | 4   | T   | T   | T  |
|                               |      |      | 950  | 1200 | 1500 |      |                                   |     | 3   | 3   | 5   | T   | 4                                 | T   | T   | T   |                                |    | 4   | T   | T   | T  |
| 700                           | 1200 | 1500 | 3000 | 4000 | T    | T    | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | T                              | T  | T   | T   | T   | T  |
| 500                           | 700  | 1000 | 1800 | 3000 | 5000 | T    | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 5                              | 5  | T   | T   | T   | T  |
| 400                           | 600  | 1200 | 1500 | 2500 | 4000 | 6000 | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 4                              | 4  | T   | T   | T   | T  |
| 384                           | 500  | 700  | 1300 | 2000 | 3600 | 5500 | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 4                              | 4  | T   | T   | T   | T  |
| 384                           | 480  | 600  | 1000 | 1600 | 3000 | 4000 | 5                                 | 5   | 5   | 6   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 4                              | 4  | T   | T   | T   | T  |
| 384                           | 480  | 600  | 800  | 1300 | 2400 | 3300 | 4,5                               | 4,5 | 4,5 | 4,5 | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 3                              | 3  | T   | T   | T   | T  |
|                               | 480  | 600  | 756  | 1100 | 1450 | 2700 |                                   | 3   | 4   | 4   | T   | T   | 5                                 | T   | T   | T   |                                | 2  | 5   | T   | T   | T  |
|                               |      | 600  | 756  | 1000 | 1250 | 2400 |                                   | 3   | 3   | 3   | T   | T   | 5                                 | T   | T   | T   |                                | 2  | 5   | T   | T   | T  |
|                               |      |      | 756  | 950  | 1200 | 1700 |                                   |     | 3   | 3   | 5,5 | T   | 4                                 | T   | T   | T   |                                |    | 4   | T   | T   | T  |
|                               |      |      | 950  | 1200 | 1500 |      |                                   |     | 3   | 3   | 5   | T   | 4                                 | T   | T   | T   |                                |    | 4   | T   | T   | T  |
| 700                           | 1200 | 1500 | 3000 | 4000 | T    | T    | 12                                | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   |                                | 6  | T   | T   | T   | T  |
| 500                           | 700  | 1000 | 1800 | 3000 | 5000 | T    | 7                                 | 7   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   |                                | 5  | 15  | T   | T   | T  |
| 384                           | 500  | 700  | 1300 | 2000 | 3600 | 5500 | 6                                 | 6   | 6   | T   | T   | T   | 7                                 | T   | T   | T   |                                | 4  | 10  | T   | T   | T  |
| 384                           | 480  | 600  | 1000 | 1600 | 3000 | 4000 | 5                                 | 5   | 5   | 6   | T   | T   | 5                                 | T   | T   | T   |                                | 4  | 8   | T   | T   | T  |
| 384                           | 480  | 600  | 800  | 1300 | 2400 | 3300 | 4,5                               | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 8,5 | T   | 4                                 | T   | T   | T   |                                | 6  | 6   | T   | T   | T  |
|                               | 480  | 600  | 756  | 1100 | 1450 | 2700 |                                   | 3   | 4   | 4   | 7   | 10  |                                   | 5   | T   | T   |                                | 3  | 5   | T   | T   | T  |
|                               |      | 600  | 756  | 1000 | 1250 | 2400 |                                   | 3   | 3   | 3   | 6   | 8   |                                   | 5   | T   | T   |                                | 2  | 5   | 10  | T   | T  |
|                               |      |      | 756  | 950  | 1200 | 1700 |                                   |     | 3   | 3   | 5,5 | 7   |                                   | 4   | T   | T   |                                | 2  | 4   | 8   | T   | T  |
|                               |      |      | 950  | 1200 | 1500 |      |                                   |     | 3   | 3   | 5   | 6   |                                   | 4   | T   | T   |                                |    | 4   | 8   | T   | T  |
|                               |      |      |      | 1200 | 1500 |      |                                   |     |     |     | 5   | 6   |                                   | 4   | T   | T   |                                |    |     | 8   | T   | T  |
|                               |      |      |      |      | 1500 |      |                                   |     |     |     | 5   | 6   |                                   | 4   | T   | T   |                                |    |     | 6   | T   | T  |
|                               |      |      |      |      |      |      |                                   |     |     |     | 3   | 5   |                                   | 4   | T   | T   |                                |    |     | 3   | 8   | T  |
| 700                           | 1200 | 1500 | 3000 | 4000 | T    | T    | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | T                              | 6  | T   | T   | T   | T  |
| 500                           | 700  | 1000 | 1800 | 3000 | 5000 | T    | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 10                             | 5  | 15  | T   | T   | T  |
| 384                           | 500  | 700  | 1300 | 2000 | 3600 | 5500 | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 7                              | 4  | 10  | T   | T   | T  |
| 384                           | 480  | 600  | 1000 | 1600 | 3000 | 4000 | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 5                              | 4  | 8   | T   | T   | T  |
| 384                           | 480  | 600  | 800  | 1300 | 2400 | 3300 | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 3                              | 6  | T   | T   | T   | T  |
|                               | 480  | 600  | 756  | 1100 | 1450 | 2700 |                                   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   |                                | 2  | 5   | T   | T   | T  |
|                               |      | 600  | 756  | 1000 | 1250 | 2400 |                                   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   |                                |    | 5   | 10  | T   | T  |
|                               |      |      | 756  | 950  | 1200 | 1700 |                                   |     | 4   | 5   | 10  | 10  | 20                                | T   | T   | T   |                                |    | 4   | 8   | T   | T  |
|                               |      |      | 950  | 1200 | 1500 |      |                                   |     | 3   | 5   | 10  | 10  | 15                                | T   | T   | T   |                                |    | 4   | 8   | T   | T  |
|                               |      |      |      | 1200 | 1500 |      |                                   |     |     |     | 5   | 6   |                                   | T   | T   | T   |                                |    |     | 8   | T   | T  |
|                               |      |      |      |      | 1500 |      |                                   |     |     |     | 5   | 6   |                                   | T   | T   | T   |                                |    |     | 6   | T   | T  |
|                               |      |      |      |      |      |      |                                   |     |     |     | 3   | 5   |                                   | T   | T   | T   |                                |    |     | 3   | 8   | T  |
| 500                           | 700  | 1000 | 1800 | 3000 | 5000 | T    | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | T                              | 6  | T   | T   | T   | T  |
| 400                           | 700  | 1000 | 1800 | 3000 | 5000 | T    | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 10                             | 5  | 15  | T   | T   | T  |
| 384                           | 500  | 700  | 1300 | 2000 | 3600 | 5500 | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 7                              | 4  | 10  | T   | T   | T  |
| 384                           | 480  | 600  | 1000 | 1600 | 3000 | 4000 | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 5                              | 4  | 8   | T   | T   | T  |
| 384                           | 480  | 600  | 800  | 1300 | 2400 | 3300 | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 3                              | 6  | T   | T   | T   | T  |
|                               | 480  | 600  | 756  | 1100 | 1450 | 2700 |                                   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   |                                | 2  | 5   | T   | T   | T  |
|                               |      | 600  | 756  | 1000 | 1250 | 2400 |                                   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   |                                |    | 5   | 10  | T   | T  |
|                               |      |      | 756  | 950  | 1200 | 1700 |                                   |     | 4   | 5   | 10  | 10  | 20                                | T   | T   | T   |                                |    | 4   | 8   | T   | T  |
|                               |      |      | 950  | 1200 | 1500 |      |                                   |     | 3   | 5   | 10  | 10  | 15                                | T   | T   | T   |                                |    | 4   | 8   | T   | T  |
|                               |      |      |      | 1200 | 1500 |      |                                   |     |     |     | 5   | 6   |                                   | T   | T   | T   |                                |    |     | 8   | T   | T  |
|                               |      |      |      |      | 1500 |      |                                   |     |     |     | 5   | 6   |                                   | T   | T   | T   |                                |    |     | 6   | T   | T  |
|                               |      |      |      |      |      |      |                                   |     |     |     | 3   | 5   |                                   | T   | T   | T   |                                |    |     | 3   | 7   | T  |
| 500                           | 700  | 1000 | 1800 | 3000 | 5000 | T    | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 10                             | 5  | 15  | T   | T   | T  |
| 384                           | 500  | 700  | 1300 | 2000 | 3600 | 5500 | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 10                             | 5  | 15  | T   | T   | T  |
| 384                           | 500  | 700  | 1300 | 2000 | 3600 | 5500 | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 7                              | 4  | 10  | T   | T   | T  |
| 384                           | 480  | 600  | 1000 | 1600 | 3000 | 4000 | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 5                              | 4  | 8   | T   | T   | T  |
|                               | 480  | 600  | 756  | 1100 | 1450 | 2700 |                                   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   |                                | 3  | 6   | T   | T   | T  |
|                               |      | 600  | 756  | 1000 | 1250 | 2400 |                                   | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   |                                |    | 5   | 10  | T   | T  |
|                               |      |      | 756  | 950  | 1200 | 1700 |                                   |     | 3   | 5   | 10  | 10  |                                   |     | T   | T   |                                |    | 4   | 8   | T   | T  |
|                               |      |      | 950  | 1200 | 1500 |      |                                   |     |     |     | 5   | 6   |                                   | T   | T   | T   |                                |    |     | 8   | T   | T  |
|                               |      |      |      | 1200 | 1500 |      |                                   |     |     |     | 5   | 6   |                                   | T   | T   | T   |                                |    |     | 6   | T   | T  |
|                               |      |      |      |      | 1500 |      |                                   |     |     |     | 3   | 5   |                                   | T   | T   | T   |                                |    |     | 3   | 7   | T  |
| 500                           | 700  | 1000 | 1800 | 3000 | 5000 | T    | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 10                             | 5  | 15  | T   | T   | T  |
| 384                           | 500  | 700  | 1300 | 2000 | 3600 | 5500 | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 10                             | 5  | 15  | T   | T   | T  |
| 384                           | 500  | 700  | 1300 | 2000 | 3600 | 5500 | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 7                              | 4  | 10  | T   | T   | T  |
| 384                           | 480  | 600  | 1000 | 1600 | 3000 | 4000 | T                                 | T   | T   | T   | T   | T   | T                                 | T   | T   | T   | 5                              | 4  | 8   | T   | T   | T  |
|                               | 480  | 600  | 756  | 1100 | 145  |      |                                   |     |     |     |     |     |                                   |     |     |     |                                |    |     |     |     |  |