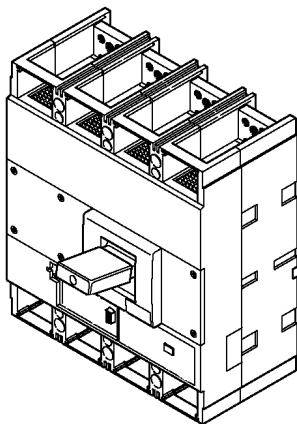


DPX³ 1600 – wyłączniki z wyzwalcaczem termiczno-magnetycznym do 1250 A oraz rozłączniki DPX³-I 1600

Nr referencyjne : 422 251/ 252/ 253/ 254/ 256/ 257/ 258/ 259/ 260/ 261/ 263/ 264/ 265/ 266/ 268/ 269/ 270/ 271/ 272/ 273/ 275/ 276/ 277/ 278/ 280/ 281/ 282/ 283/ 284/ 285/ 287/ 288/ 289/ 290/ 290/ 292/ 293/ 294/ 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497



ZAWARTOŚĆ

1. ZASTOSOWANIE
2. ZAKRES OFERTY
3. WYMIARY
4. INFORMACJE OGÓLNE
5. DANE TECHNICZNE
6. ZGODNOŚĆ Z NORMAMI
7. WYPOSAŻENIE POMOCNICZE
8. CH-KI CZASOWO-PRĄDOWE

STRONA

- 1
- 1
- 1
- 2
- 2
- 3
- 3
- 5

1. ZASTOSOWANIE

Wyłączniki i rozłączniki kompaktowe DPX³ oferują optymalne rozwiązania w zakresie zabezpieczania instalacji w obiektach mieszkaniowych, użyteczności publicznej i przemysłowych.

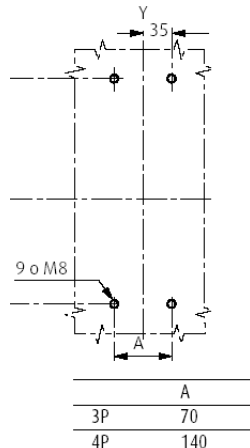
2. ZAKRES OFERTY

In	36 kA TM			50 kA TM			70 kA TM		
	3P	4P	3P+N/2	3P	4P	3P+N/2	3P	4P	3P+N/2
630 A	4222 51	4222 56	-	4222 63	4222 68	-	4222 75	4222 80	-
800 A	4222 52	4222 57	-	4222 64	4222 69	-	4222 76	4222 81	-
1000 A	4222 53	4222 58	4222 60	4222 65	4222 70	4222 72	4222 77	4222 82	4222 84
1250 A	4222 54	4222 59	4222 61	4222 66	4222 71	4222 73	4222 78	4222 83	4222 85

In	100 kA TM			DPX ³ -I	
	3P	4P	3P+N/2	3P	4P
630 A	4222 87	4222 92	-	4224 90	4224 94
800 A	4222 88	4222 93	-	4224 91	4224 95
1000 A	4222 89	4222 94	4222 96	-	-
1250 A	4222 90	4222 95	4222 97	4224 92	4224 96
1600 A	-	-	-	4224 93	4224 97

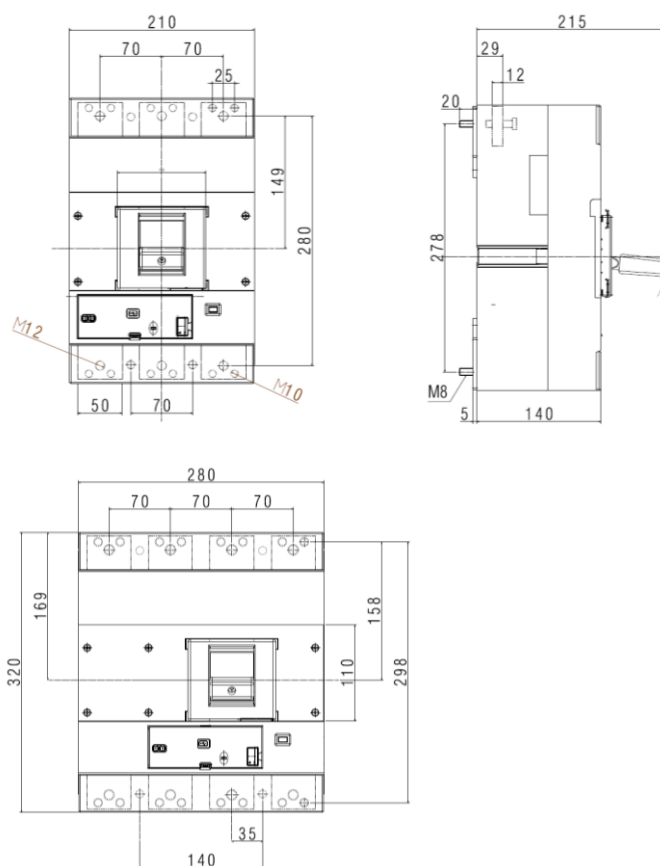
3. WYMIARY

Otwory montażowe



3. WYMIARY (c.d.)

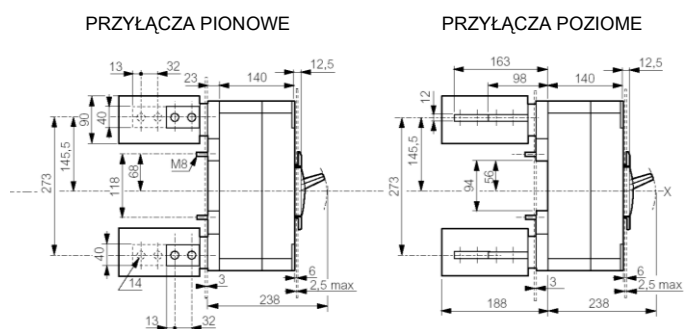
Widok frontowy, wykonanie stacjonarne (3P i 4P):



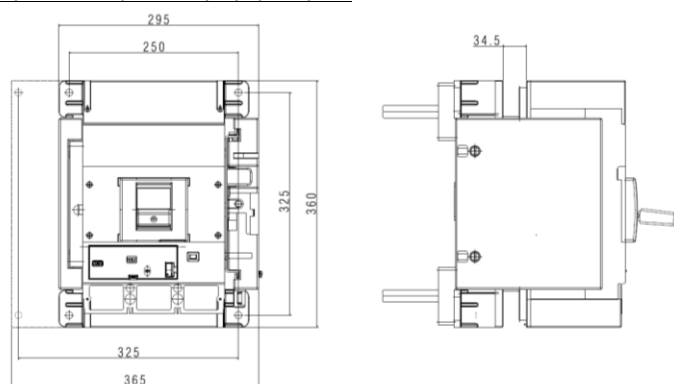
DPX³ 1600 – wyłączniki z wyzwalaczem termiczno-magnetycznym do 1250 A oraz rozłączniki DPX³-I 1600

Nr referencyjne : 422 251/ 252/ 253/ 254/ 256/ 257/ 258/ 259/ 260/ 261/ 263/ 264/ 265/ 266/ 268/ 269/ 270/ 271/ 272/ 273/ 275/ 276/ 277/ 278/ 280/ 281/ 282/ 283/ 284/ 285/ 287/ 288/ 289/ 290/ 290/ 292/ 293/ 294/ 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497

3. WYMIARY (c.d.)



Wykonanie wysuwne, przyłącza tylne:



4. INFORMACJE OGÓLNE

4.1 Wyposażenie standardowe

1) Zaciski śrubowe płaskie:

- Szerokość 50 mm

2) Przegrody izolacyjne zacisków

Możliwość plombowania nastawień wyzwalacza

4.2 Opcje montażowe / pozycje pracy

Na podstawie montażowej :

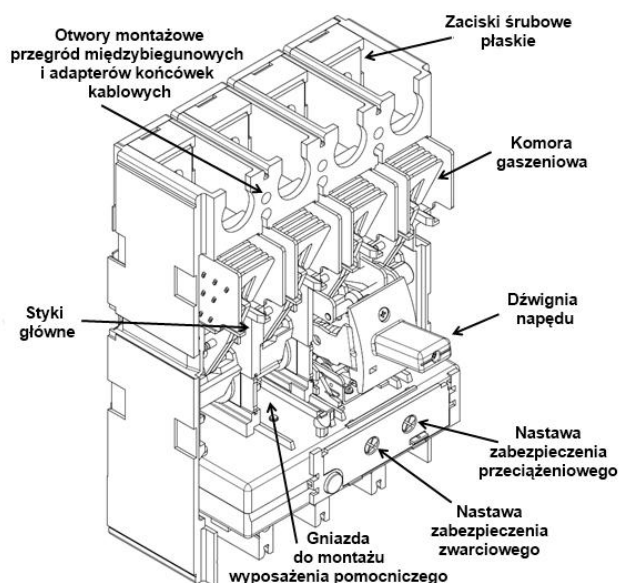
- Pionowo
- Poziomo
- Poziomo - w układzie przełączania zasilania

5. DANE TECHNICZNE

Wyłączniki	DPX ³ 1600 (36 - 100 kA)
Prąd znamionowy I_n (A)	630-1250
Liczba biegunów	3-4
Napięcie znamionowe izolacji U_i (V)	1000
Napięcie znam. łączeniowe (50/60 Hz) U_e (V)	690
Napięcie znam. udarowe wytrzym. U_{imp} (kV)	8
Częstotliwość znamionowa (Hz)	50-60
Temperatura pracy (°C)	40-50°C
Trwałość mechaniczna (ilość cykli)/ trwałość mech. z napędem silnikowym	10 000 / 5000
Trwałość łączeniowa (ilość cykli) przy I_n	4000
Trwałość łączeniowa (ilość cykli) przy 0,5 I_n	8000
Kategoria pracy	A
Bezpieczna przerwa izolacyjna po wyłączeniu	Tak
Rodzaj wyzwalacza	Termiczno-magnet.
Nastawy wyzwalacza magnetycznego	5-10 x I_n
Nastawy wyzwalacza termicznego	0,8-0,9-1 x I_n
Wymiary (Sz x W x G) (mm)	280(4P) x 320 x 140
Zab. bieguna N aparatów 4P (% I_{th})	100

Rozłączniki	DPX ³ -I
Prąd znamionowy I_n (A)	630-800-1250-1600
Znamionowa zdolność łączeniowa zwarciova I_{cm} (kA)	17 (do 800A)- 30(1250A)-40(1600A)
Kategoria pracy	AC23A
Prąd krótkotrwały $t = 1$ s I_{cw} (kA)	10-15-20
Napięcie znam. izolacji U_i (V AC)	1000
Napięcie znam. łączeniowe U_e V(50-60Hz)	690
Napięcie znam. udarowe wytrzymywane U_{imp} (kV)	8
Częstotliwość znamionowa (Hz)	50-60
Temperatura pracy (°C)	-25 do + 70
Trwałość łączeniowa /mechaniczna	4000 / 10 000
Wymiary (SzxWxG) (mm)	280(4P) x 320 x 140
Masa (kg)	13,6(3P)-17,4(4P)

5.1 Podstawowe elementy konstrukcyjne wyłącznika



DPX³ 1600 – wyłączniki z wyzwalaczem termiczno-magnetycznym do 1250 A oraz rozłączniki DPX³-I 1600

Nr referencyjne : 422 251/ 252/ 253/ 254/ 256/ 257/ 258/ 259/ 260/ 261/ 263/ 264/ 265/ 266/ 268/ 269/ 270/ 271/ 272/ 273/ 275/ 276/ 277/ 278/ 280/ 281/ 282/ 283/ 284/ 285/ 287/ 288/ 289/ 290/ 290/ 292/ 293/ 294/ 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497

5.2 Zdolność zwarciova I_{cu} (kA)

Zdolność zwarciova I _{cu} i I _{cs} (kA)				
	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P
U _e /I _{cu}	F	N	H	L
220/240 V AC	70	100	120	150
380/415 V AC	36	50	70	100
440/460 V AC	30	45	65	80
480/500 V AC	25	35	45	55
600 V AC	20	24	28	30
690 V AC	14	20	22	25
I _{cs} (% I _{cu})	100	100	100	70
Prąd znam. załączalny zwarciovy I _{cm}				
I _{cm} (kA) przy 400V	75,6	105	154	220

5.3 Prąd znamionowy (I_n) dla temp. 40°C (A)

Prąd zadziałania wyzwalacza				
	termiczny		magnetyczny	
I _n (A)	L1-L2-L3	N	L1-L2-L3	N
630	630	630	3150-6300	3150-6300
800	800	800	4000-8000	4000-8000
1000	1000	1000	5000-10000	5000-10000
1250	1250	1250	6250-12500	6250-12500

5.4 Straty mocy na biegun dla I_n

DPX ³ 1250	Straty mocy na biegun (W)				
Prąd znam. (A)	500	630	800	1000	1250
Przyłącza górne	30,7	47,7	40,3	53,7	83,9

DPX ³ -I 1600	Straty mocy na biegun (W)					
Prąd znam. (A)	500	630	800	1000	1250	1600
Przyłącza górne	32,0	50,8	29,8	47,6	74,4	65,3

5.5 Działanie w określonych warunkach

5.5.1 Temperatura

Prąd użytkowy w zależności od temperatury otoczenia								
Temp. otoczenia	°C	10	20	30	40	50	60	70
DPX ³ 630-1250	I _n (A)							
	500	605	570	535	500	500	430	395
	630	743	705	668	630	630	555	518
	800	944	896	848	800	800	704	656
	1000	1180	1120	1060	1000	1000	880	820
	1250	1475	1400	1325	1250	1250	1100	1025

Wpływ temperatury dla innych konfiguracji, patrz tabela A.

5.5.2 Wysokość miejsca zainstalowania nad poziomem morza

DPX ³	Wysokość (m)			
	2000	3000	4000	5000
Prąd znam. (A)	1 x I _n	0,98 x I _n	0,93 x I _n	0,9 x I _n
Napięcie znam. (V)	690	590	520	460

5.5.3 Praca w sieci 400 Hz

Patrz tabela B

5.5.4 Praca w sieci DC

Patrz tabela C

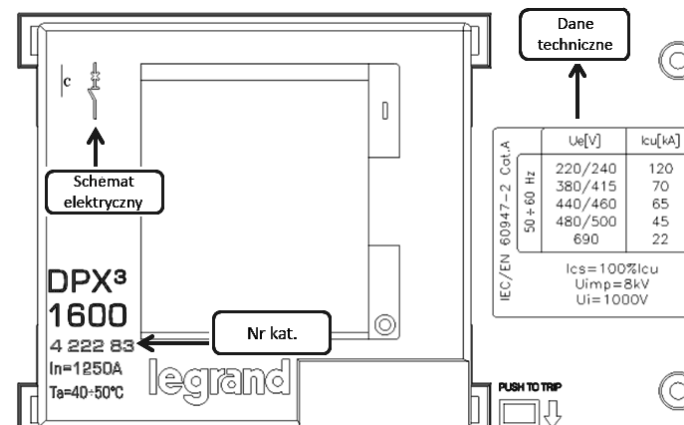
6. ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

IEC 60 947-2 kat. B

EN 60947-2

(dla rozłączników DPX³-I EN 60947-3)

6.1 OZNACZENIA



"Tropikalizacja" :

- Warunki T2 (każdy typ klimatu) zgodnie z przewodnikiem UTE C63100

DPX³ 1600 – wyłączniki z wyzwalaczem termiczno-magnetycznym do 1250 A oraz rozłączniki DPX³-I 1600

Nr referencyjne : 422 251/ 252/ 253/ 254/ 256/ 257/ 258/ 259/ 260/ 261/ 263/ 264/ 265/ 266/ 268/ 269/ 270/ 271/ 272/ 273/ 275/ 276/ 277/ 278/ 280/ 281/ 282/ 283/ 284/ 285/ 287/ 288/ 289/ 290/ 290/ 292/ 293/ 294/ 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497

7. WYPOSAŻENIE POMOCNICZE

7.1 Zabezpieczenie różnicowoprądowe:

Realizowane przez przełącznik różnicowoprądowy i przekładniki współpracujące z DPX³ lub DPX³-I wyposażonymi w wyzwalacz.

- Przełącznik r-pr, montaż na wsporniku TH35 ref. 0260 88
- Przekładniki prądowe
 - Ø 35mm – 150 A maks. ref. 0260 92
 - Ø 80mm – 400 A maks. ref. 0260 93
 - Ø 110mm – 600 A maks. ref. 0260 94
 - Ø 140mm – 1200 A maks. ref. 0260 95
 - Ø 210mm – 1800 A maks. ref. 0260 96
 - Ø 150mm (otwierany) – 1200 A maks. ref. 0260 97
 - Ø 300mm (otwierany) – 2000 A maks. ref. 0260 98

7.2 Wyzwalacze:

- Wyzwalacze napięciowe/wzrostowe (pobór mocy= 300 VA):
 - 24 V AC/DC ref. 4222 39
 - 48 V AC/DC ref. 4222 40
 - 110 V AC/DC ref. 4222 41
 - 230 V AC/DC ref. 4222 42
 - 400 V AC/DC ref. 4222 43

- Wyzwalacze podnapięciowe (pobór mocy = 5 VA):
 - 24 V DC ref. 4222 44
 - 24 V AC ref. 4222 45
 - 48 V DC ref. 4222 46
 - 110 V AC ref. 4222 47
 - 230 V AC ref. 4222 48
 - 400 V AC ref. 4222 49

- Wyzwalacze podnapięciowe z opóźnieniem (800 ms) :
Moduł czasowy na napięcie :
 - 230 V AC ref. 0261 90
 - 400 V AC ref. 0261 91
 - Wyzwalacz podnap. do współpracy z modułami czas. ref. 4226 23

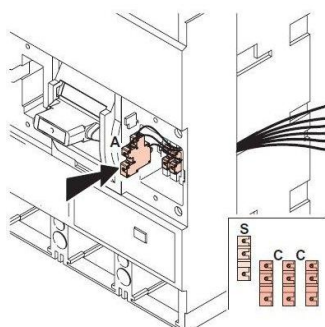
7.3 Styki pomocnicze

Zestaw przełączny 5 A – 250 V AC ref. 4210 11
Do sygnalizacji położenia styków głównych aparatu lub wyzwoleń DPX³:

Styk sygnalizacyjny C
Styk alarmowy S

Styki pomocnicze	
Napięcie znamionowe (U _n)	Prąd znam. (A)
24 V DC	5
48 V DC	1,7
110 V DC	0,5
230 V DC	0,25
110 V AC	4
230/250 V AC	3

Maksymalna konfiguracja styków pomocniczych:
3 styki sygnalizacyjne + 1 styk alarmowy



7.4 Napędy obrotowe:

- Bezpośredni
 - Standardowy (kolor czarny) ref. 0262 61

- Pośredni IP55
 - Standardowy (kolor czarny) ref. 0262 83
 - Kolorystyka ostrzegawcza (czerwono / żółta) ref. 0262 84

Akcesoria do blokowania

- Eurolocks do napędu pośredniego ref. 0262 92
- Profalux do napędu pośredniego ref. 0262 93
- Ronis do napędu pośredniego ref. 0262 94
- Eurolocks do napędu bezpośredniego ref. 0262 25

7.5 Napędy silnikowe:

Montaż frontowy

- Napięcie 24 V AC / DC ref. 0261 24
- Napięcie 48 V AC / DC ref. 0261 25
- Napięcie 110 V AC ref. 0261 26
- Napięcie 220 V AC dla I_n ≤ 1250 A ref. 0261 23
- Napięcie 230 V AC dla I_n = 1600 A ref. 0261 27

Akcesoria do blokowania

- Ronis ref. 0261 59
- Profalux ref. 0261 58

7.6 Wyposażenie przyłączeniowe:

Przegrody międzybiegunowe

- Komplet 3 przegród ref. 0262 66

Oslony przyłączy

- Komplet 2 osłon (3P) ref. 0262 64
- Komplet 2 osłon (4P) ref. 0262 65

Blokada dźwigni

- Do blokowania dźwigni w pozycji "O" ref. 0262 60

Oslony przyłączy IP20

- Komplet 2 osłon (3P) ref. 4225 90
- Komplet 2 osłon (4P) ref. 4225 91

- Zewnętrzny biegun neutralny ref. 4225 92

7.7 Wyposażenie przyłączeniowe:

Zaciski przyłączeniowe tulejkowe

- Zacisk (1 szt.) do kabli 2x240mm² - drut lub 2x185mm² - linka (Cu/Al) ref. 0262 69
- Zacisk (1 szt.) do kabli 4x240mm² - drut lub 4x185mm² - linka (Cu/Al) ref. 0262 70

Przedłużki do przyłączania szyn zasilających

- Zestaw detali dla jednego zacisku, pozwalających na przyłączenie 2 szyn zasilających (630-1250 A) ref. 0262 67
- Zestaw detali dla jednego zacisku, pozwalających na przyłączenie 3 szyn zasilających (maks. 1600 A) ref. 0262 68

Przedłużki rozszerzające

- Komplet 3 przedłużek (3P) ref. 0262 73
- Komplet 4 przedłużek (4P) ref. 0262 74

DPX³ 1600 – wyłączniki z wyzwalaczem termiczno-magnetycznym do 1250 A oraz rozłączniki DPX³-I 1600

Nr referencyjne : 422 251/ 252/ 253/ 254/ 256/ 257/ 258/ 259/ 260/ 261/ 263/ 264/ 265/ 266/ 268/ 269/ 270/ 271/ 272/ 273/ 275/ 276/ 277/ 278/ 280/ 281/ 282/ 283/ 284/ 285/ 287/ 288/ 289/ 290/ 290/ 292/ 293/ 294/ 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497

Przyłącza tylne

Pozwalają na zmianę sposobu przyłączenia okablowania z górnego na tylne

- Komplet trzpieni z nakrętkami, dla przyłącza krótkiego
 - 3P ref 0263 80
 - 4P ref 0263 82
- Komplet trzpieni z nakrętkami, dla przyłącza długiego
 - 3P ref 0263 81
 - 4P ref 0263 83

7.8 Wykonanie wysuwne

(Wykonanie wysuwne DPX³ to wykonanie wtykowe wyposażone w mechanizm wysuwny służący do wysuwania DPX³ z podstawy wtykowej)

Podstawa do wykonania wysuwnego

Podstawa dla DPX³ 1600 NIE jest wyposażona w mechanizm wysuwny

- Przyłącza górne
 - 3P ref. 4225 86
 - 4P ref. 4225 87
- Przyłącza tylne
 - 3P ref. 4225 88
 - 4P ref. 4225 89

Mechanizm wysuwny

Mocowany do wyłącznika stacjonarnego DPX³ 1600 w celu uzyskania wykonania wysuwnego

- Mechanizm wysuwny dla DPX³ 1600
 - 3P ref. 4225 93
 - 4P ref. 4225 94

Blokada kluczem mechanizmu wysuwnego

- Blokada pojedyncza – 1 zamek Ronis dla DPX³
 - Ronis ref. 0265 76
 - Profalux ref. 0263 48
- Blokada podwójna – 2 zamki Ronis (dostarczana z 1 kluczem) dla DPX³ z napędem silnikowym lub napędem obrotowym ręcznym
 - Ronis ref. 0265 80
 - Profalux ref. 0265 79

Akcesoria do mechanizmu wysuwnego

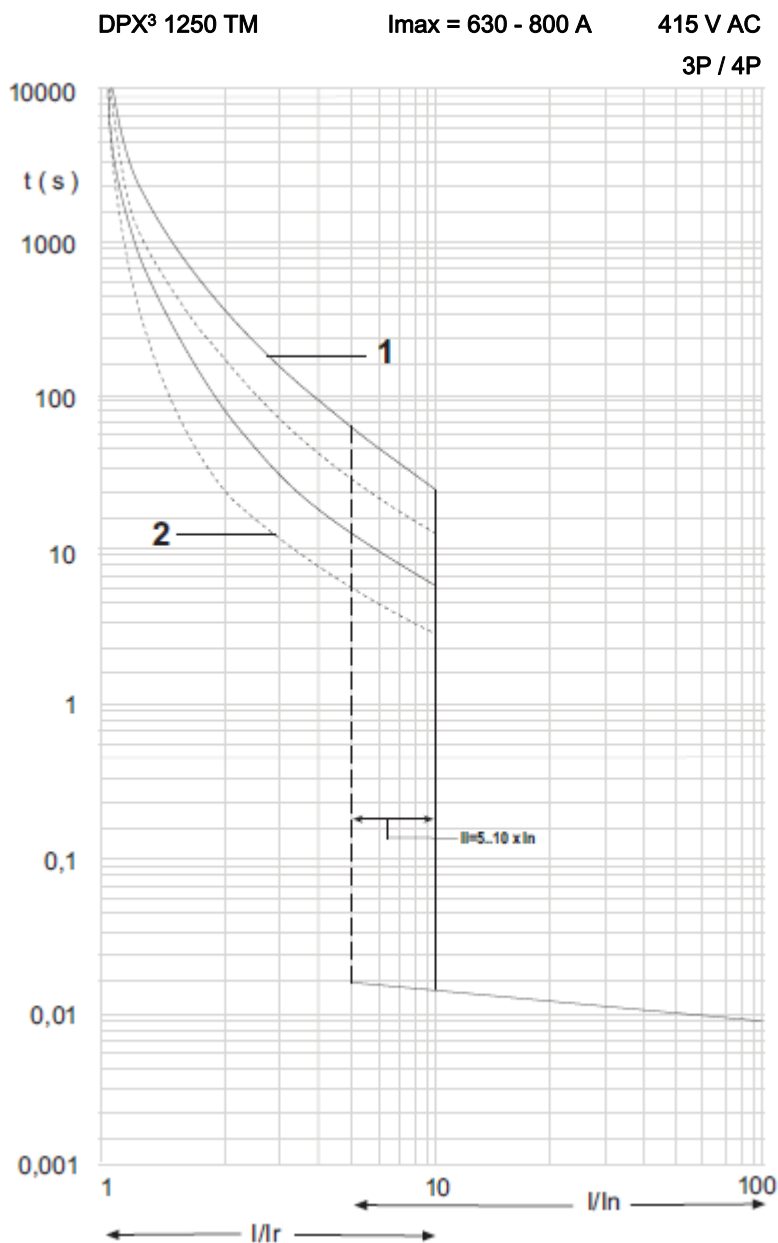
- Uchwyt do wysuwania ref. 0265 75
- Styk sygnalizacyjny (wsunięty / wysunięty) ref. 0265 74
- Podstawa montażowa do styków sygnalizacyjnych ref. 4225 95
- Blok 6 styków pomocniczych ref. 4222 30
(maks. 2 bloki na jeden aparat DPX³)

DPX³ 1600 – wyłączniki z wyzwaczem termiczno-magnetycznym do 1250 A oraz rozłączniki DPX³-I 1600

Nr referencyjne : 422 251/ 252/ 253/ 254/ 256/ 257/ 258/ 259/ 260/ 261/ 263/ 264/ 265/ 266/ 268/ 269/ 270/ 271/ 272/ 273/ 275/ 276/ 277/ 278/ 280/ 281/ 282/ 283/ 284/ 285/ 287/ 288/ 289/ 290/ 290/ 292/ 293/ 294/ 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497

8. CHARAKTERYSTYKI

8.1 CHARAKTERYSTYKI CZASOWO-PRĄDOWE (do 800 A)



t - czas zadziałania wyzwalcza

I - prąd rzeczywisty

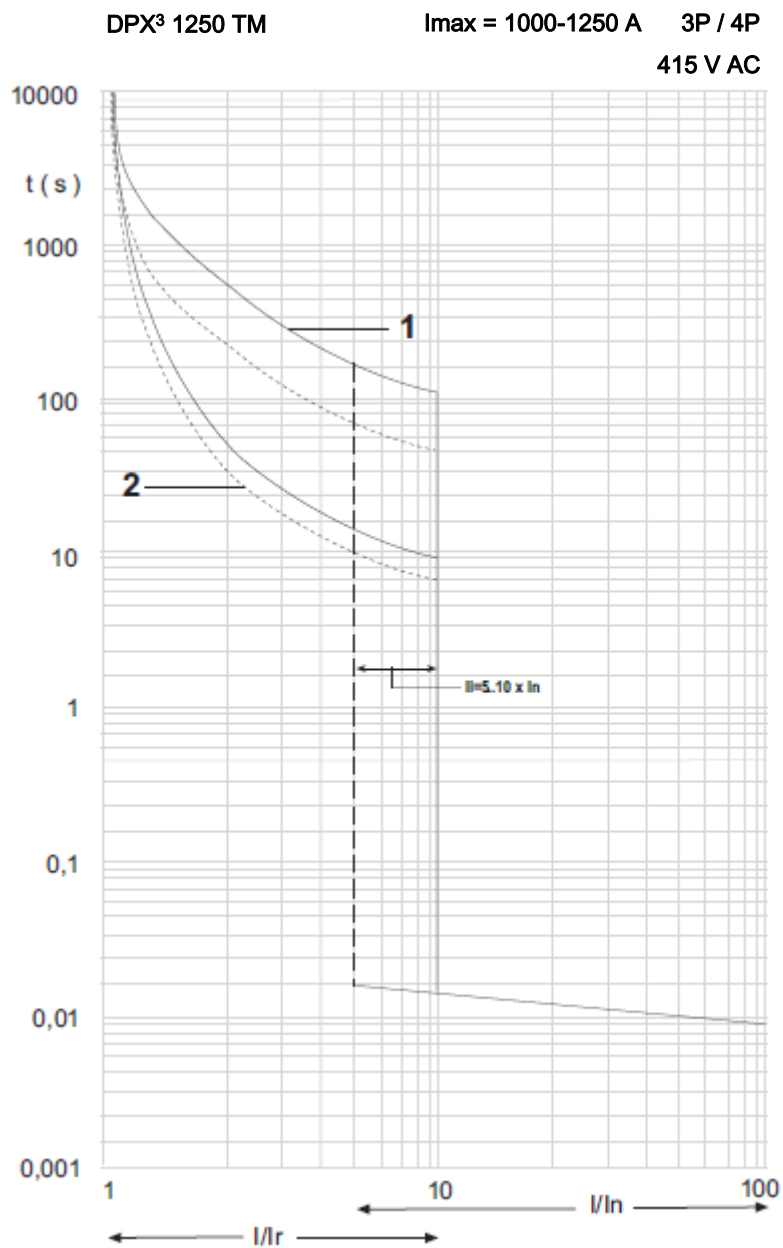
I_r - prąd nastawiony wyzwalacza termicznego-przeciążeniowego

ch-ka 1 - ze stanu zimnego

ch-ka 2 - ze stanu nagranego

DPX³ 1600 – wyłączniki z wyzwalaczem termiczno-magnetycznym do 1250 A oraz rozłączniki DPX³-I 1600

Nr referencyjne : 422 251/ 252/ 253/ 254/ 256/ 257/ 258/ 259/ 260/ 261/ 263/ 264/ 265/ 266/ 268/ 269/ 270/ 271/ 272/ 273/ 275/ 276/ 277/ 278/ 280/ 281/ 282/ 283/ 284/ 285/ 287/ 288/ 289/ 290/ 290/ 292/ 293/ 294/ 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497



t - czas zadziałania wyzwalacza

I – prąd rzeczywisty

I_r – prąd nastawiony wyzwalacza termicznego-przeciążeniowego

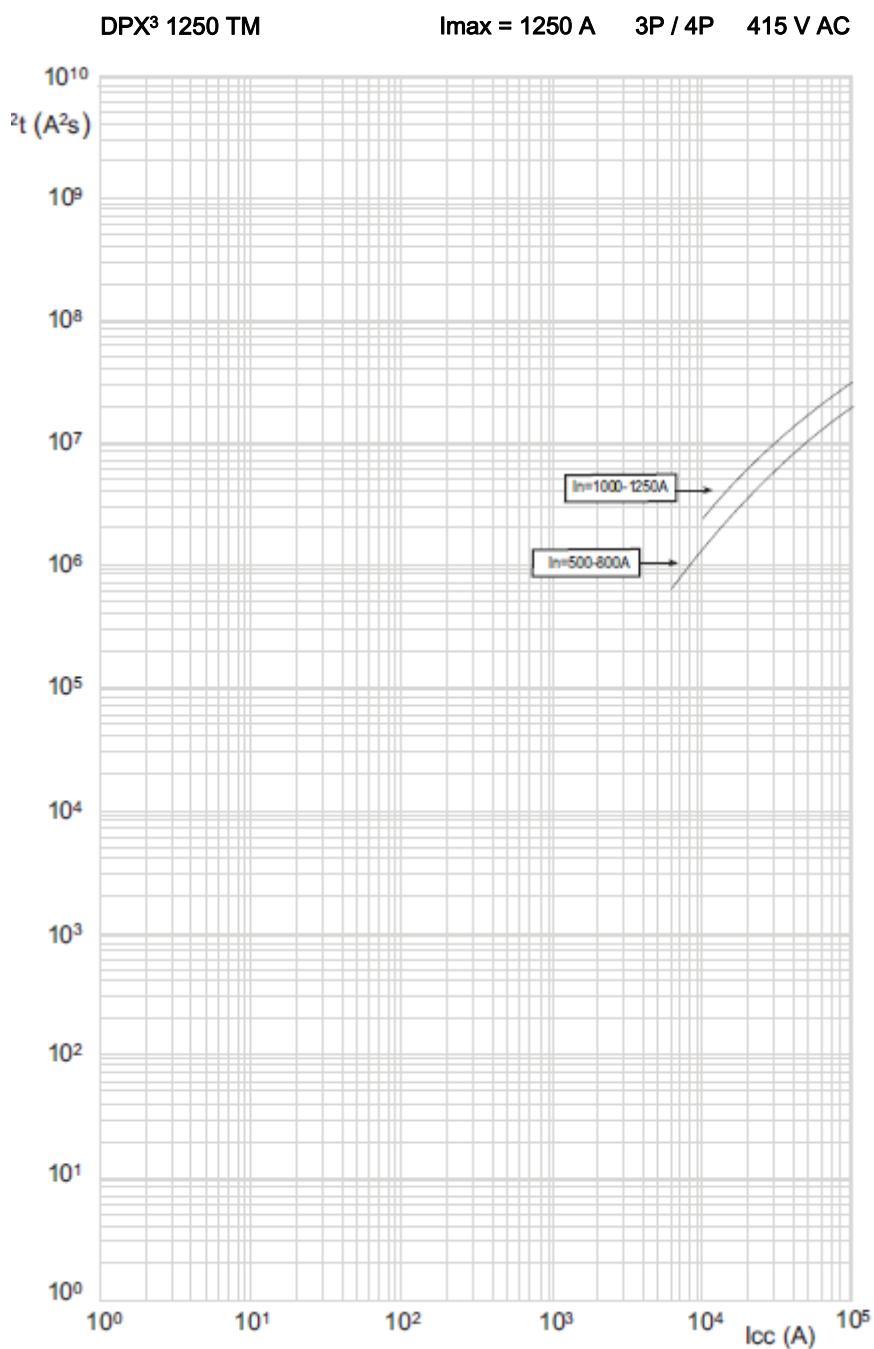
ch-ka 1 – ze stanu zimnego

ch-ka 2 – ze stanu nagrzanego

DPX³ 1600 – wyłączniki z wyzwaczem termiczno-magnetycznym do 1250 A oraz rozłączniki DPX³-I 1600

Nr referencyjne : 422 251/ 252/ 253/ 254/ 256/ 257/ 258/ 259/ 260/ 261/ 263/ 264/ 265/ 266/ 268/ 269/ 270/ 271/ 272/ 273/ 275/ 276/ 277/ 278/ 280/ 281/ 282/ 283/ 284/ 285/ 287/ 288/ 289/ 290/ 290/ 292/ 293/ 294/ 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497

8.2 Charakterystyka I²t



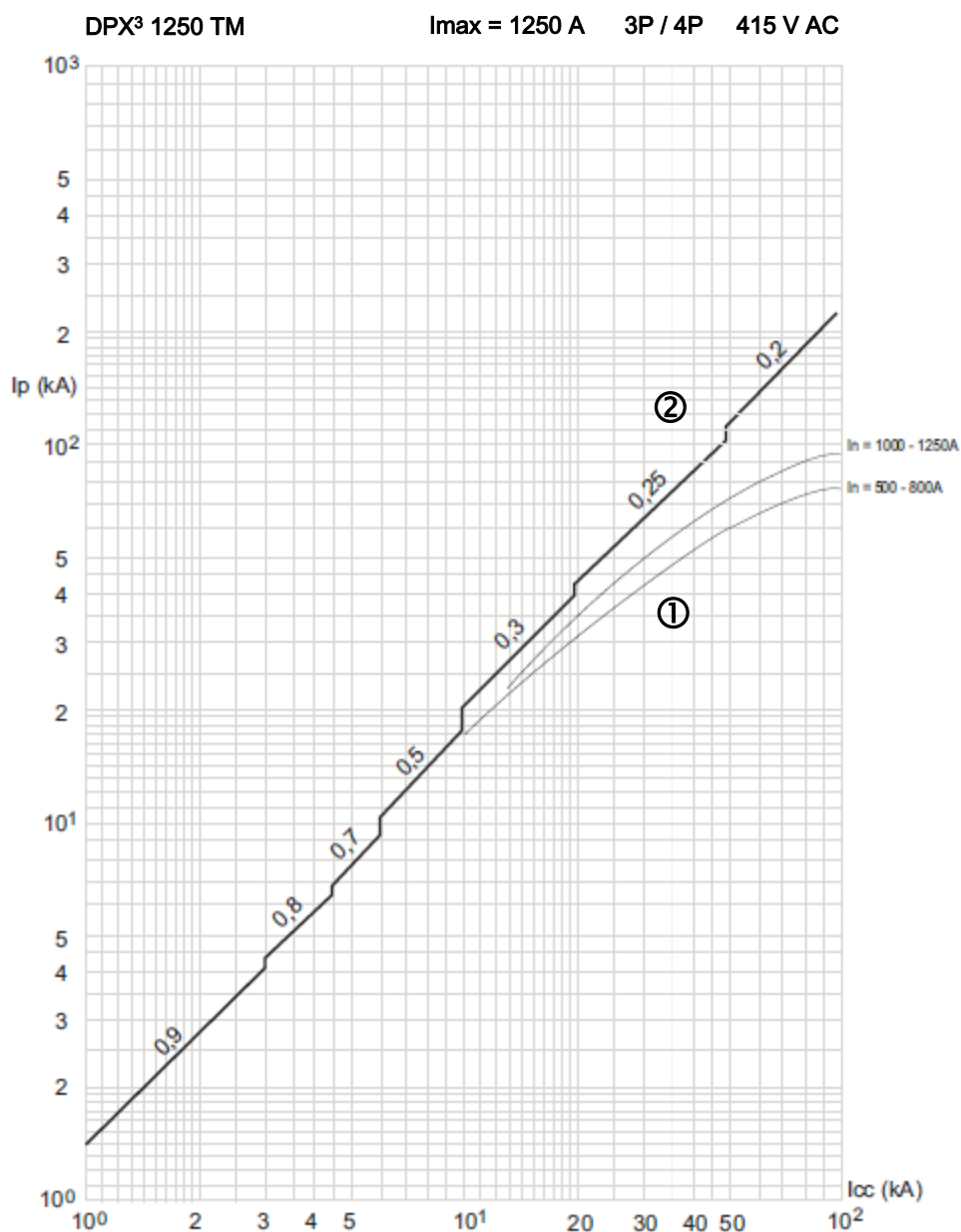
I_{cc} – prąd zwarciový symetryczny, spodziewany (wartość skuteczna) [A]

I^2t – energia cieplna ograniczona [A^2s]

DPX³ 1600 – wyłączniki z wyzwaczem termiczno-magnetycznym do 1250 A oraz rozłączniki DPX³-I 1600

Nr referencyjne : 422 251/ 252/ 253/ 254/ 256/ 257/ 258/ 259/ 260/ 261/ 263/ 264/ 265/ 266/ 268/ 269/ 270/ 271/ 272/ 273/ 275/ 276/ 277/ 278/ 280/ 281/ 282/ 283/ 284/ 285/ 287/ 288/ 289/ 290/ 290/ 292/ 293/ 294/ 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497

8.3 Charakterystyka prądu ograniczonego



I_{cc} – prąd zwarciaowy symetryczny, spodziewany (wartość skuteczna) [A]

I_p – wartość maks. w szczycie [kA]

① – prąd szczytowy ograniczony, zwarcie rzeczywiste

② – prąd szczytowy nieograniczony (maks.), powiązany ze współczynnikiem mocy (0,15 do 0,9)

DPX³ 1600 – wyłączniki z wyzwalaczem termiczno-magnetycznym do 1250 A oraz rozłączniki DPX³-I 1600

Nr referencyjne : 422 251/ 252/ 253/ 254/ 256/ 257/ 258/ 259/ 260/ 261/ 263/ 264/ 265/ 266/ 268/ 269/ 270/ 271/ 272/ 273/ 275/ 276/ 277/ 278/ 280/ 281/ 282/ 283/ 284/ 285/ 287/ 288/ 289/ 290/ 290/ 292/ 293/ 294/ 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497

A) Prąd użytkowy w zależności od temperatury otoczenia i konfiguracji wyposażenia pomocniczego

		30°C		40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
		I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n
DPX ³ 1600 TM stacjonarny	Zaciski kłatkowe, przewody sztywne	1250	1	1250	1	1250	1	1088	0,87	975	0,78	938	0,75
	Zaciski, przewody giętkie	1250	1	1250	1	1250	1	1088	0,87	975	0,78	938	0,75
	Zaciski, przewody giętkie + plombowana osłona zacisków	1250	1	1250	1	1250	1	1088	0,87	975	0,78	938	0,75
	Przyl. rozszerz. górne, przewody giętkie	1250	1	1250	1	1250	1	1125	0,9	1000	0,8	938	0,75
	Przyl. rozszerz. górne, szyny Cu	1250	1	1250	1	1250	1	1125	0,9	1000	0,8	938	0,75
	Przyl. tylne płaskie, górne lub dolne, przewody giętkie	1250	1	1250	1	1250	1	1125	0,9	1000	0,8	938	0,75
	Przyl. tylne płaskie, górne lub dolne, szyny Cu pionowe	1250	1	1250	1	1250	1	1125	0,9	1000	0,8	938	0,75
	Przyl. tylne płaskie, górne lub dolne, szyny Cu poziome	1250	1	1250	1	1250	1	1125	0,9	1000	0,8	938	0,75
DPX ³ 1600 TM wysuwny	Przyl. rozszerz. górne, przewody giętkie	1250	1	1250	1	1250	1	1125	0,9	1000	0,8	938	0,75
	Przyl. rozszerz. górne, szyny Cu	1250	1	1250	1	1250	1	1125	0,9	1013	0,81	938	0,75
	Przyl. tylne płaskie, górne lub dolne, szyny Cu pionowe	1250	1	1250	1	1250	1	1125	0,9	1013	0,81	938	0,75
	Przyl. tylne płaskie, górne lub dolne, przewody sztywne	1250	1	1250	1	1250	1	1125	0,9	1013	0,81	938	0,75
	Przyl. tylne płaskie, górne lub dolne, szyny Cu poziome	1250	1	1250	1	1250	1	1125	0,9	1000	0,8	938	0,75
	Przyl. tylne płaskie, górne lub dolne, przewody giętkie	1250	1	1250	1	1250	1	1125	0,9	1000	0,8	938	0,75

B) Współczynniki korekcyjne dla nastaw dla sieci 400 Hz

I _n (A) dla 50 Hz	Nastawy wyzwalacza termicznego			Nastawy wyzwalacza magnetycznego	
	Wsp. korekcyjny	I _r (A) dla maks. 400 Hz	I _m (A) dla 50 Hz	Wsp. korekcyjny	I _{sd} (A) dla 400 Hz
630	0,6	378	315-6300	1	315-6300
800	0,6	480	400-8000	1	400-8000
1000	0,6	600	500-10000	1	500-10000
1250	0,6	750	625-12500	1	625-12500

C) Zdolność zwarciova w sieci DC

Seria	In (A)	1 biegun		2 bieg. szeregowo	3 bieg. szeregowo		4 bieg. szeregowo		Zabezpieczenie		
		≤ 55-60 V	≤ 110-125 V	250 V	400 V	500 V	600 V	750 V	term.	magnet.	r-pr
DPX³ 630	500-630	50	50	50	50	36	25	20	jak AC	1,5 li AC	brak
DPX³ 630	500-630	60	60	60	60	50	45	36	jak AC	1,5 li AC	brak
DPX³ 630	500-630	80	80	80	80	60	50	40	jak AC	1,5 li AC	brak
DPX³ 800	800	50	50	50	50	36	25	20	jak AC	1,5 li AC	brak
DPX³ 800	800	60	60	60	60	50	45	36	jak AC	1,5 li AC	brak
DPX³ 800	800	80	80	80	80	60	50	40	jak AC	1,5 li AC	brak
DPX³ 1250	1000-1250	50	50	50	50	36	25	20	jak AC	1,5 li AC	brak
DPX³ 1250	1000-1250	60	60	60	60	50	45	36	jak AC	1,5 li AC	brak
DPX³ 1250	1000-1250	80	80	80	80	60	50	40	jak AC	1,5 li AC	brak
DPX³-I 630	630	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	brak
DPX³-I 800	800	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	brak
DPX³-I 1250	1250	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	brak
DPX³-I 1600	1600	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	brak