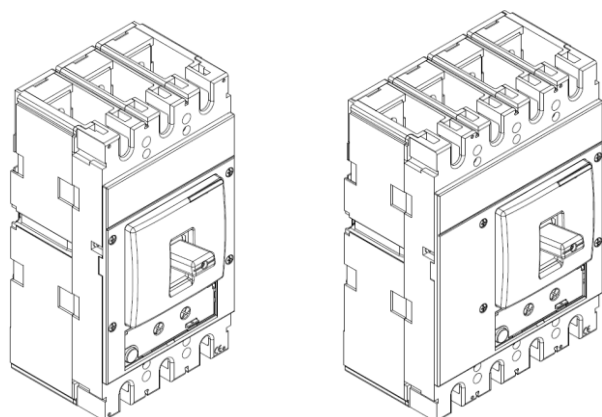


DPX³ 630 - wyłączniki z wyzwaczem termiczno-magnetycznym oraz rozłączniki DPX³-I 630

Nr referencyjne: 4220 00/ 01/ 02/ 03/ 04/ 05/ 06/ 07/ 08/ 09/ 10/ 11/ 12/ 13/ 14/ 15/ 16/ 17/ 18/ 19/ 20/ 21/ 22/ 23/ 24/ 25/ 26/ 27/ 28/ 29/ 30/ 31/ 32/ 33/ 34/ 35/ 36/ 37/ 38/ 39/ 40/ 41/ 42/ 43/ 44/ 45/ 46/ 47/ 48/ 49/ 50/ 51/ 52/ 53/ 54/ 55 & 4222 16/ 17/ 18/ 19



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

1. ZASTOSOWANIE

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

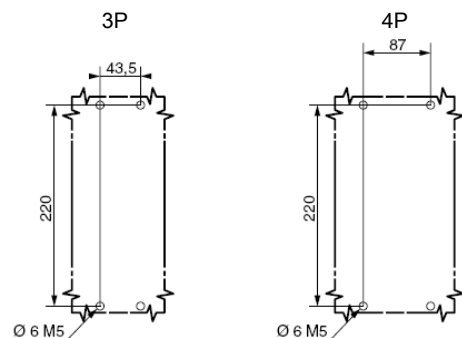
2. ZAKRES OFERTY

	36 kA TM			50 kA TM			70 kA TM		
In	3P	4P	3P+N/2	3P	4P	3P+N/2	3P	4P	3P+N/2
250 A	422000	422005	-	422014	422019	-	422028	422033	-
320 A	422001	422006	422010	422015	422020	422024	422029	422034	422038
400 A	422002	422007	422011	422016	422021	422025	422030	422035	422039
500 A	422003	422008	422012	422017	422022	422026	422031	422036	422040
630 A	422004	422009	422013	422018	422023	422027	422032	422037	422041

	100 kA TM			DPX ² -I	
ln	3P	4P	3P+N/2	3P	4P
250 A	422042	422047	-	-	-
320 A	422043	422048	422052	-	-
400 A	422044	422049	422053	422216	422218
500 A	422045	422050	422054	-	-
630 A	422046	422051	422055	422217	422219

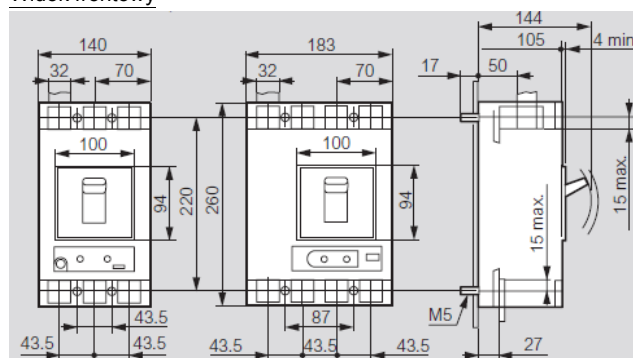
3. WYMIARY

Otwory montażowe

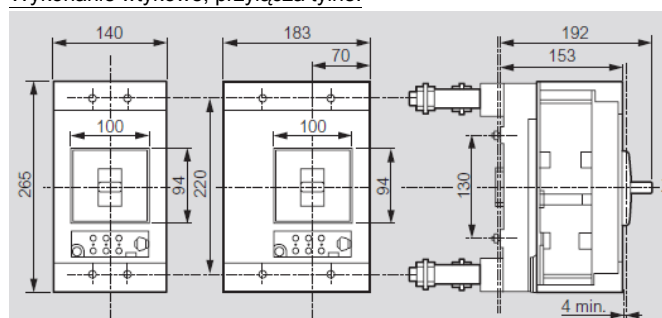


3. WYMIARY (c.d.)

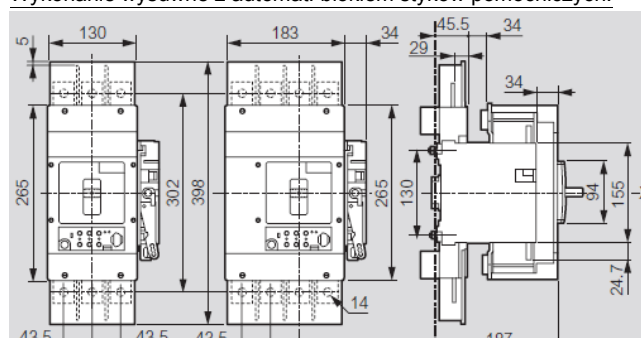
Widok frontowy



Wykonanie wtykowe, przyłącza tylne:



Wykonanie wysuwne z automat. blokiem styków pomocniczych:



DPX³ 630 - wyłączniki z wyzwalaczem termiczno-magnetycznym oraz rozłączniki DPX³-I 630

Nr referencyjne: 422 000/ 001/ 002/ 003/ 004/ 005/ 006/ 007/ 008/ 009/ 010/ 011/ 012/ 013/ 014/ 015/ 016/ 017/ 018/ 019/ 020/ 021/ 022/ 023/ 024/ 025/ 026/ 027/ 028/ 029/ 030/ 031/ 032/ 033/ 034/ 035/ 036/ 037/ 038/ 039/ 040/ 041/ 042/ 043/ 044/ 045/ 046/ 047/ 048/ 049/ 050/ 051/ 052/ 053/ 054/ 055 & 422 216/ 217/ 218/ 219

4. INFORMACJE OGÓLNE

4.1 Wyposażenie standardowe

1) Zaciski śrubowe płaskie :

- Szerokość: 32 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

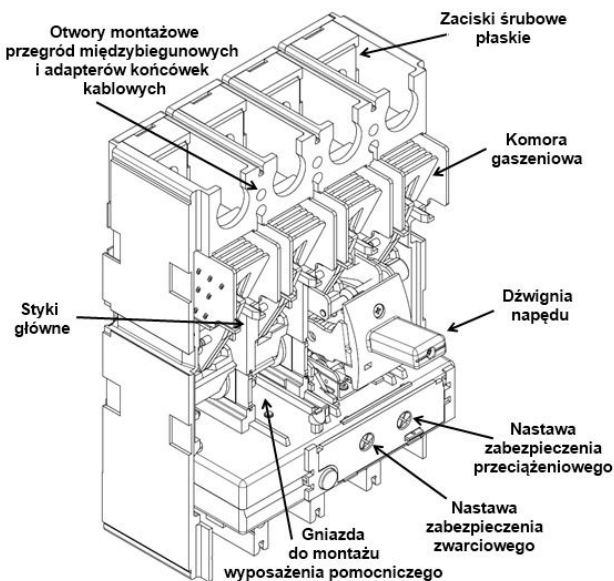
5. DANE TECHNICZNE

Wyłączniki	DPX ³ 630 (od 36 do 100 kA)
Prąd znamionowy I_n (A)	250-630
Liczba biegunów	3-4
Napięcie znamionowe izolacji U_i (V)	800
Napięcie znam. łączeniowe (50/60 Hz) U_e (V)	690
Napięcie znam. udarowe wytrzyma. U_{imp} (kV)	8
Częstotliwość znamionowa (Hz)	50-60
Temperatura pracy (°C)	40-50 °C
Trwałość mechaniczna (ilość cykli)	20 000
Trwałość mechaniczna (ilość cykli) z napędem silnikowym	10 000
Trwałość łączeniowa (ilość cykli) przy I_n	5 000
Trwałość łączeniowa (ilość cykli) przy 0,5 I_n	8 000
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 (S x W x G) (mm)	43,5(xP)x260x105
Zab. bieguna N aparatów 4P (% I_{th})	100

DPX³-I 630

Rozłączniki	DPX ³ -I
Prąd termiczny umowny I_u (A)	400 - 630
Znamionowa zdolność łączeniowa zwarciova I_{cm} (kA)	8 - 14
Prąd roboczy znamionowy I_e (A)	400/630-AC23A (690VAC) 400/630-DC23A (250VDC)
Prąd krótkotrwały $t = 1$ s I_{cw} (kA)	5-8
Napięcie znam. izolacji U_i (V AC)	800
Napięcie znam. łączeniowe U_e (V AC/DC)	690/250
Napięcie znam. udarowe wytrzymywane U_{imp} (kV)	8
Częstotliwość znamionowa (Hz)	50 - 60
Temperatura pracy (°C)	-25 do + 70
Trwałość łączeniowa /mechaniczna	5 000 / 20 000
Wymiary (SxWxG) (mm)	140 x 260 x 105 (3P) 183 x 260 x 105 (4P)
Masa (kg)	4,5(3P) - 6,4(4P)

5.1 Podstawowe elementy konstrukcyjne wyłącznika



5.2 Zdolność zwarciova I_{cu} i I_{cs} (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	40	60	70
480/550 V AC	25	30	40	50
600 V AC	20	22	25	28
690 V AC	14	18	20	22
I_{cs} (% I_{cu})	100	100	100	70

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
250	250	250	1250-2500	1250-2500
320	320	320	1600-3200	1600-3200
400	400	400	2000-4000	2000-4000
500	500	500	2500-5000	2500-5000
630	630	630	3150-6300	3150-6300

5.4 Straty mocy na biegun dla I_n

Straty mocy na biegun (W) DPX ³ 630									
Prąd znam. (A)	250		320		400		500		630
Biegun	Faza	N	Faza	N	Faza	N	Faza	N	N
Prąd w fazie N	-	-	-	160	-	250	-	320	400
Zaciski kłatkowe	19,2	-	16,4	16,5	25,6	18,9	23,6	28,7	37,3

Straty mocy na biegun (W) DPX ³ -I 630				
Prąd znam. (A)	400		630	
Biegun	Faza	N	Faza	N
Prąd w fazie N	-	-	-	-
Zaciski kłatkowe	25,6	-	37,3	-

DPX³ 630 - wyłączniki z wyzwalaczem termiczno-magnetycznym oraz rozłączniki DPX³-I 630

Nr referencyjne: 422 000/ 001/ 002/ 003/ 004/ 005/ 006/ 007/ 008/ 009/ 010/ 011/ 012/ 013/ 014/ 015/ 016/ 017/ 018/ 019/ 020/ 021/ 022/ 023/ 024/ 025/ 026/ 027/ 028/ 029/ 030/ 031/ 032/ 033/ 034/ 035/ 036/ 037/ 038/ 039/ 040/ 041/ 042/ 043/ 044/ 045/ 046/ 047/ 048/ 049/ 050/ 051/ 052/ 053/ 054/ 055 & 422 216/ 217/ 218/ 219

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	I _n (A)							
	250	336	307	279	250	250	222	193
	320	416	384	352	320	320	288	256
	400	475	460	425	400	400	360	320
	500	600	550	525	500	500	455	410
	630	700	683	650	630	630	580	530

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

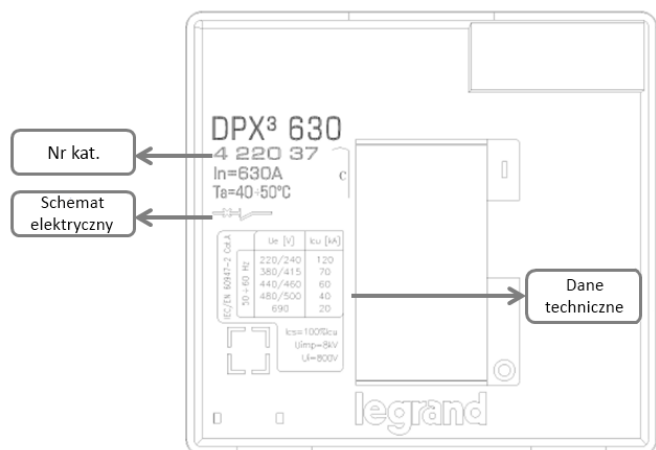
5.5.3 Praca w sieci 400 Hz

Patrz tabela B.

6. ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

IEC 60947-2
EN 60947-2
EN 60947-3 (rozłączniki DPX³-I)
NF C
VDE
BS
UNE
CEI

6.1 OZNACZENIA



"Tropikalizacja" :

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

7. WYPOSAŻENIE POMOCNICZE

7.1 Bloki różnicowoprądowe:

Dane techniczne bloków różn.-prąd. DPX ³ 630		
	Standard	Z sygn. LED
Typ	A-S	A-S
Prąd termiczny umowny I _u (A)	630	630
Prąd znamionowy różnicowy I _{Δn} (A)	0,03÷3	0,03÷3
Napięcie znamionowe izolacji U _i (V AC)	500	500
Napięcie znamionowe łączeniowe U _e (V AC) (50-60 Hz)	500	500
Napięcie użytkowe (V AC) (50-60Hz)	230÷500	110÷500
Częstotliwość znamionowa (Hz)	50-60	50-60
Temperatura pracy (°C)	-25 do 70	-25 do 70
Wyzwalacz	elektroniczny	elektroniczny
Nastawy prądu znam. różnicowego I _{Δn} (A)	0,03-0,3-1-3	0,03-0,3-1-3
Nastawy czasu zadziałania (s)	0-0,3-1-3	0-0,3-1-3
Zdolność zwarcia bloku r-pr I _{Δm} (% I _{cu})	60	60
Przylączenie boczne	nie	nie
Przylączenie dolne	tak	tak
Styk zdalnej sygn. zwarcia r-pr. 50% I _{Δn}	nie	tak
Montaż na wsporniku TH 35	nie	nie
Wymiary (Sz x W x G) (mm) 4P	183x152x105	183x152x106

(Straty mocy, patrz tabela 5.4)

Blok różnicowoprądowy standardowy

400 A	3P	ref. 0260 60
	4P	ref. 0260 61
630 A	3P	ref. 0260 64
	4P	ref. 0260 65

Blok różnicowoprądowy z sygn. LED

400 A	4P	ref. 0260 63
630 A	4P	ref. 0260 67

7.2 Wyzwalacze wzrostowe i podnapięciowe:

- 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) :

Moduły czasowe:	
230 V AC	ref. 0261 90
400 V AC	ref. 0261 91
Wyzwalacz podnap. do współpracy z modułami czas.	ref. 4226 23

DPX³ 630 - wyłączniki z wyzwalaczem termiczno-magnetycznym oraz rozłączniki DPX³-I 630

Nr referencyjne: 422 000/ 001/ 002/ 003/ 004/ 005/ 006/ 007/ 008/ 009/ 010/ 011/ 012/ 013/ 014/ 015/ 016/ 017/ 018/ 019/ 020/ 021/ 022/ 023/ 024/ 025/ 026/ 027/ 028/ 029/ 030/ 031/ 032/ 033/ 034/ 035/ 036/ 037/ 038/ 039/ 040/ 041/ 042/ 043/ 044/ 045/ 046/ 047/ 048/ 049/ 050/ 051/ 052/ 053/ 054/ 055 & 422 216/ 217/ 218/ 219

7.3 Styki pomocnicze

Zestyk przełączny 3 A – 240 V AC

ref. 4210 11

Do sygnalizacji położenia styków głównych aparatu lub wyzwolenia DPX³:

Styk sygnalizacyjny

C

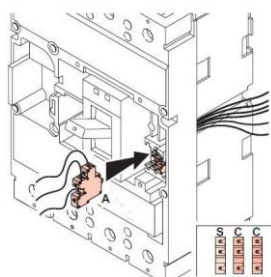
Styk alarmowy

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:

DPX³ 630 → 2 styki sygnalizacyjne + 1 styk alarmowy



7.4 Napędy obrotowe:

Bezpośredni

- Standardowy (kolor czarny) ref. 0262 41
- Kolorystyka ostrzegawcza (czerwono-żółta) ref. 4222 38

Pośredni IP55

- Standard (kolor czarny) ref. 0262 81
- Kolorystyka ostrzegawcza (czerwono-żółta) ref. 0262 82
- Do stosowania z napędem standardowym

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 40
- Napięcie 48 V AC/DC ref. 0261 41
- Napięcie 110 V AC ref. 0261 42
- Napięcie 230 V AC ref. 0261 44

Akcesoria do blokowania napędów

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

7.6 Wyposażenie przyłączeniowe:

Przegrody międzybiegunowe

- Komplet 3 przegród ref. 0262 30

Oslony przyłączy (możliwość plombowania)

- Komplet 2 osłon (3P) ref. 0262 44
- Komplet 2 osłon (4P) ref. 0262 45

Oslony przyłączy IP20

- Komplet 2 osłon (3P) ref. 422 234
- Komplet 2 osłon (4P) ref. 422 235

Blokada dźwigni załączającej

- Do blokowania dźwigni w pozycji „O” ref. 0262 40

7.6 Wyposażenie przyłączeniowe (c.d.):

Zaciski przyłączeniowe klatkowe

- Komplet 4 zacisków do przewodów bez końcówek kablowych 300mm² maks (druć) lub 240mm² maks. (linka) Cu/Al ref. 0262 50
- Komplet 4 zacisków do przewodów bez końcówek kablowych 2x240mm² maks. (druć) lub 2x180mm² maks. (linka) Cu/Al ref. 0262 51

Przedłużki przyłączeniowe

- Komplet przedłużek (4 szt.) ref. 0262 47

Przedłużki rozszerzające

- Komplet przedłużek (3 szt.) (zaciski zasil. lub odpływ) ref. 0262 48
- Komplet przedłużek (4 szt.) (zaciski zasil. lub odpływ) ref. 0262 49

Przylączya tylne

(pozwala na zmianę sposobu przyłączenia z górnego na tylne)

- Komplet trzpieni z nakrętkami 3P ref. 0263 50
- Komplet trzpieni z nakrętkami 4P ref. 0263 51
- Komplet trzpieni z końcówkami płaskimi 3P ref. 0263 52
- Komplet trzpieni z końcówkami płaskimi 4P ref. 0263 53

7.7 Wykonanie wtykowe

(Wykonanie wtykowe DPX³ to wykonanie stacjonarne zamontowane na podstawie wtykowej).

Przylączya do podstawy wtykowej / wysuwnej

- Komplet 6 przylączy (3P) ref. 4222 20
- Komplet 8 przylączy (4P) ref. 4222 21

Podstawy wtykowe

- podstawa z przylączkami górnymi 3P ref. 4222 22
- podstawa z przylączkami górnymi 4P ref. 4222 23
- podstawa z przylączkami tylnymi płaskimi 3P ref. 4222 24
- podstawa z przylączkami tylnymi płaskimi 4P ref. 4222 25

Podstawy do DPX³ z blokiem r-pr dolnym (4P)

- podstawa z przylączkami górnymi ref. 4222 26
- podstawa z przylączkami tylnymi płaskimi ref. 4222 27

Akcesoria

- Komplet 2 uchwyty do wyciągania ref. 4222 28
- Komplet konektorów (8 pin) ref. 0263 99
- Komplet konektorów (24 pin – 3x8 lub 2x12) ref. 4222 29
- Styki sygnalizacyjne (wsunięty / wysunięty) ref. 0265 74
- Podstawa montażowa do styków sygnał. ref. 4222 37

7.8 Wykonanie wysuwne

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

Mechanizm wysuwny: ramka ruchoma + płyta boczna

- Do podstawy wtykowej DPX³ 3P ref. 4222 31
- Do podstawy wtykowej DPX³ 4P ref. 4222 32
- Do podstawy wtykowej DPX³ z blokiem r-pr ref. 4222 33

Blokada kluczem mechanizmu wysuwnego

- Tylko dla DPX³ Ronis ref. 0265 76
- Profalux ref. 0263 48
- Dla DPX³ z napędem obrotowym lub silnikowym Ronis ref. 0265 78
- Profalux ref. 0265 77

Akcesoria mechanizmu wysuwnego

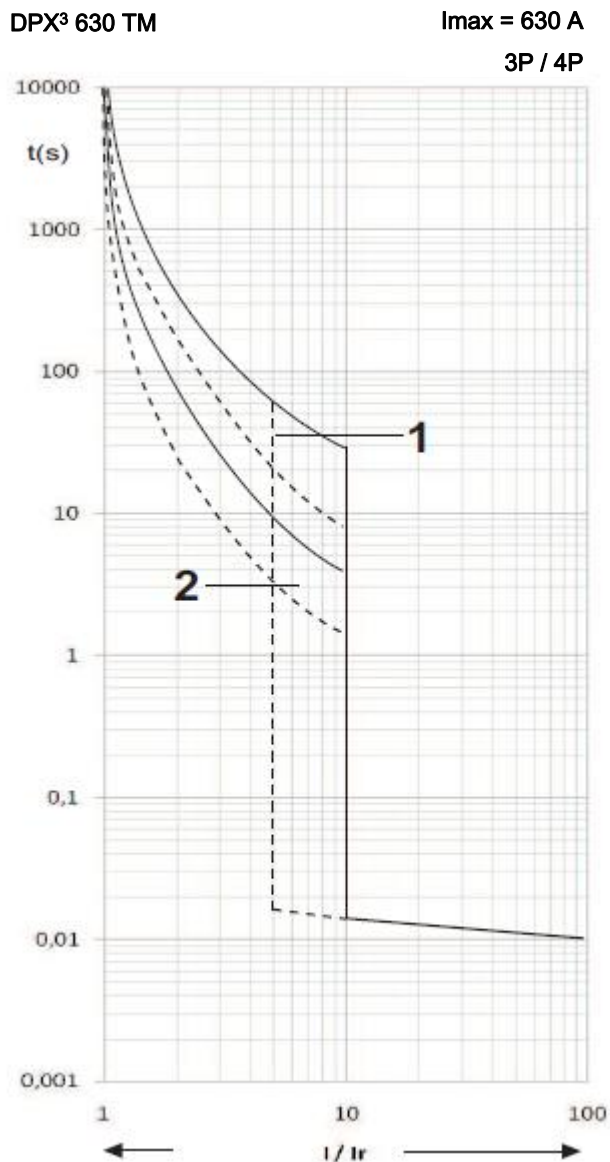
- Uchwyt (izolowany) do wysuwania ref. 0265 75
- Styk sygnalizacyjny (wsunięty/wysunięty) ref. 0265 74
- Podstawa montażowa do styków sygnał. ref. 4222 36
- Blok styków pomocniczych (6 pin) do wykonania wysuw. (maks. 2 bloki) ref. 4222 30

DPX³ 630 - wyłączniki z wyzwalaczem termiczno-magnetycznym oraz rozłączniki DPX³-I 630

Nr referencyjne: 422 000/ 001/ 002/ 003/ 004/ 005/ 006/ 007/ 008/ 009/ 010/ 011/ 012/ 013/ 014/ 015/ 016/ 017/ 018/ 019/ 020/ 021/ 022/ 023/ 024/ 025/ 026/ 027/ 028/ 029/ 030/ 031/ 032/ 033/ 034/ 035/ 036/ 037/ 038/ 039/ 040/ 041/ 042/ 043/ 044/ 045/ 046/ 047/ 048/ 049/ 050/ 051/ 052/ 053/ 054/ 055 & 422 216/ 217/ 218/ 219

8. CHARAKTERYSTYKI

8.1 CHARAKTERYSTYKI CZASOWO-PRADOWE



t - czas zadziałania wyzwalcza

I - prąd rzeczywisty

I_r - prąd nastawiony wyzwalacza termicznego-przeciążeniowego

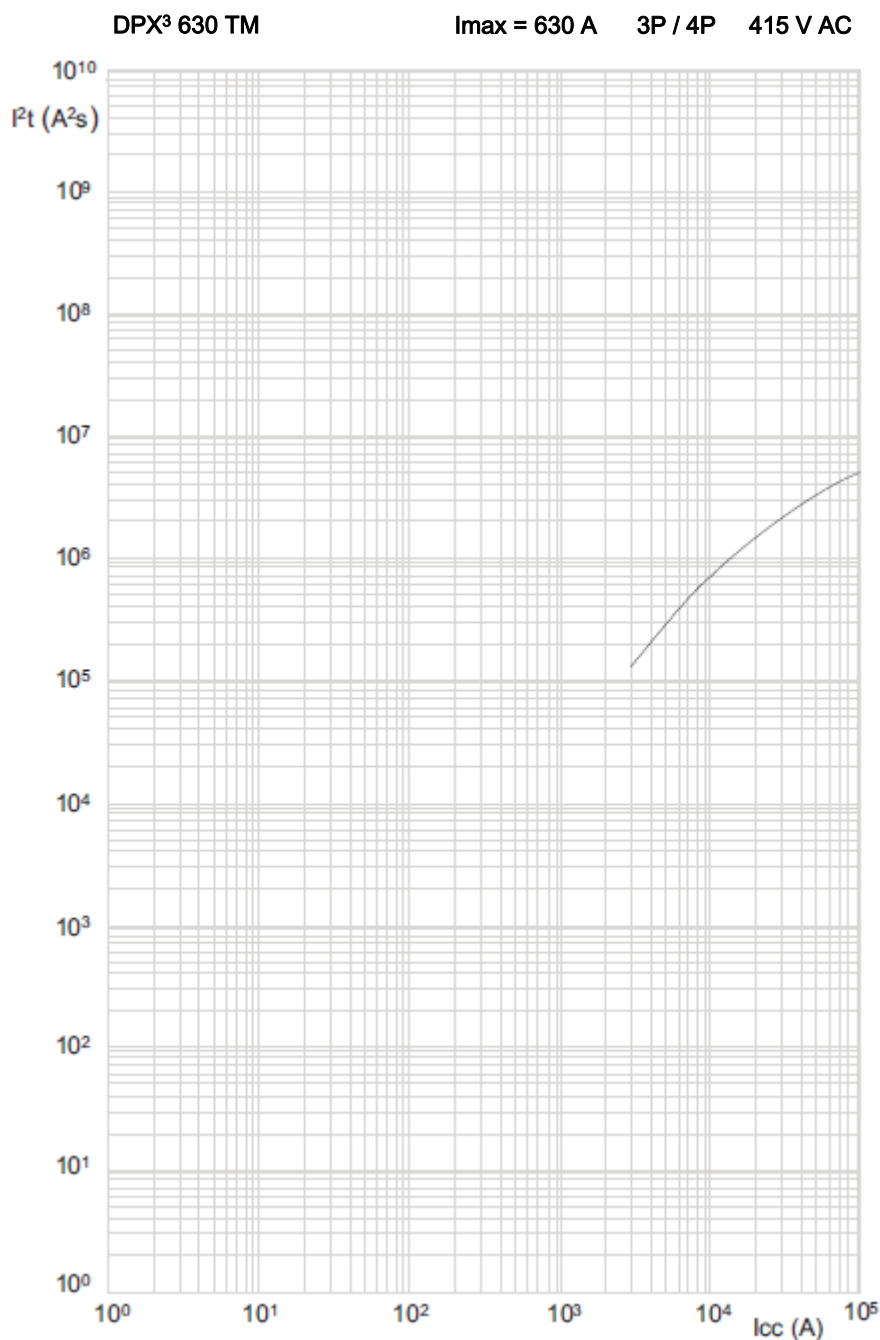
ch-ka 1 - ze stanu zimnego

ch-ka 2 - ze stanu nagrzanego

DPX³ 630 - wyłączniki z wyzwalaczem termiczno-magnetycznym oraz rozłączniki DPX³-I 630

Nr referencyjne: 422 000/ 001/ 002/ 003/ 004/ 005/ 006/ 007/ 008/ 009/ 010/ 011/ 012/ 013/ 014/ 015/ 016/ 017/ 018/ 019/ 020/ 021/ 022/ 023/ 024/ 025/ 026/ 027/ 028/ 029/ 030/ 031/ 032/ 033/ 034/ 035/ 036/ 037/ 038/ 039/ 040/ 041/ 042/ 043/ 044/ 045/ 046/ 047/ 048/ 049/ 050/ 051/ 052/ 053/ 054/ 055 & 422 216/ 217/ 218/ 219

8.2 Charakterystyka $I^2t = f(I_{cc})$



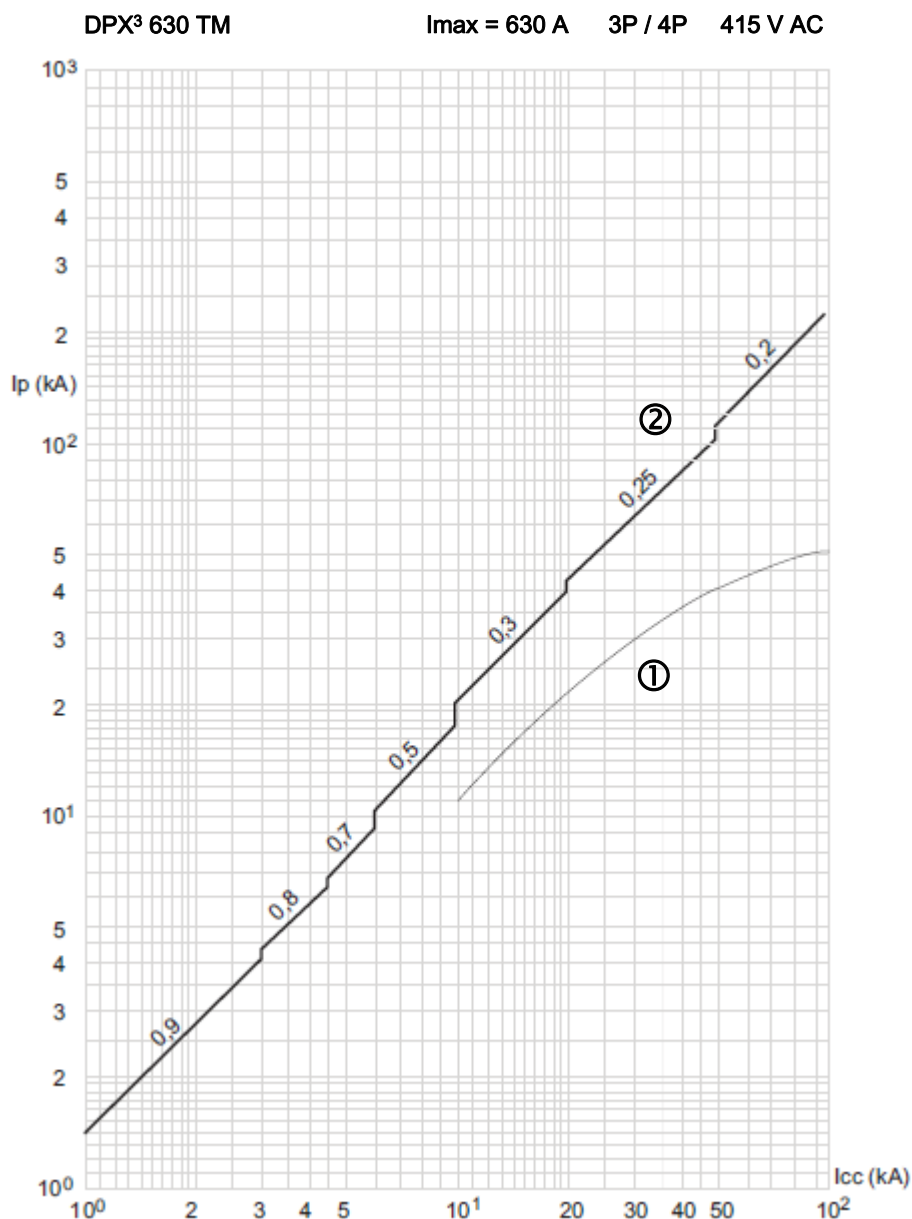
I_{cc} – prąd zwarciaowy symetryczny, spodziewany (wartość skuteczna) [A]

I^2t – energia cieplna ograniczona [A²s]

DPX³ 630 - wyłączniki z wyzwalaczem termiczno-magnetycznym oraz rozłączniki DPX³-I 630

Nr referencyjne: 422 000/ 001/ 002/ 003/ 004/ 005/ 006/ 007/ 008/ 009/ 010/ 011/ 012/ 013/ 014/ 015/ 016/ 017/ 018/ 019/ 020/ 021/ 022/ 023/ 024/ 025/ 026/ 027/ 028/ 029/ 030/ 031/ 032/ 033/ 034/ 035/ 036/ 037/ 038/ 039/ 040/ 041/ 042/ 043/ 044/ 045/ 046/ 047/ 048/ 049/ 050/ 051/ 052/ 053/ 054/ 055 & 422 216/ 217/ 218/ 219

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 630 - wyłączniki z wyzwalaczem termiczno-magnetycznym oraz rozłączniki DPX³-I 630

Nr referencyjne: 422 000/ 001/ 002/ 003/ 004/ 005/ 006/ 007/ 008/ 009/ 010/ 011/ 012/ 013/ 014/ 015/ 016/ 017/ 018/ 019/ 020/ 021/ 022/ 023/ 024/ 025/ 026/ 027/ 028/ 029/ 030/ 031/ 032/ 033/ 034/ 035/ 036/ 037/ 038/ 039/ 040/ 041/ 042/ 043/ 044/ 045/ 046/ 047/ 048/ 049/ 050/ 051/ 052/ 053/ 054/ 055 & 422 216/ 217/ 218/ 219

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

		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 ³ 630 stacj.	Zaciski klatkowe, przewody sztywne	630	1	630	1	630	1	599	0,95	567	0,9	536	0,85
	Zaciski klatkowe, przewody giętkie	630	1	630	1	630	1	599	0,95	567	0,9	536	0,85
	Zaciski, przewody giętkie	630	1	630	1	630	1	599	0,95	567	0,9	536	0,85
	Przył. rozsz., górne lub dolne, przew. giętkie	630	1	630	1	630	1	599	0,95	504	0,8	473	0,75
	Przył. rozsz., górne lub dolne, szyny Cu	630	1	630	1	630	1	567	0,9	536	0,85	504	0,8
	Przył. tylne płaskie, górne lub dolne, przewody giętkie	630	1	630	1	630	1	599	0,95	504	0,8	473	0,75
	Przył. tylne płaskie, górne lub dolne, szyny Cu	630	1	630	1	630	1	567	0,9	536	0,85	504	0,8
DPX ³ 630 stacj. + blok r-pr	Zaciski klatkowe, przewody sztywne + blok r-pr	599	0,95	567	0,9	567	0,9	504	0,8	473	0,75	441	0,7
	Zaciski klatkowe, przewody giętkie + blok r-pr	599	0,95	567	0,9	567	0,9	504	0,8	473	0,75	441	0,7
	Zaciski, przewody giętkie + blok r-pr	599	0,95	567	0,9	567	0,9	504	0,8	473	0,75	441	0,7
	Przył. rozsz., górne lub dolne, przew. giętkie + blok r-pr	536	0,85	536	0,85	536	0,85	473	0,75	410	0,65	378	0,6
	Przył. rozsz., górne lub dolne, szyny Cu + blok r-pr	567	0,9	536	0,85	536	0,85	504	0,8	441	0,7	378	0,6
	Przył. tylne płaskie, górne lub dolne, prz. giętkie+blok r-pr	567	0,9	567	0,9	567	0,9	473	0,75	410	0,65	378	0,6
	Przył. tylne płaskie, górne lub dolne, szyny Cu + blok r-pr	567	0,9	567	0,9	567	0,9	504	0,8	441	0,7	378	0,6
DPX ³ 630 wys.	Podst. z przył. górnymi, przewody giętkie	598,5	0,95	567	0,9	536	0,85	504	0,8	472,5	0,75	441	0,7
	Przył. rozszerz., górne lub dolne, przewody giętkie	598,5	0,95	567	0,9	536	0,85	504	0,8	472,5	0,75	441	0,7
	Przył. rozszerz., górne lub dolne, szyny Cu	598,5	0,95	567	0,9	536	0,85	504	0,8	472,5	0,75	441	0,7
DPX ³ 630 wys. + blok	Podst. z przył. górnymi, przewody giętkie + blok r-pr	535,5	0,85	504	0,8	473	0,75	441	0,7	410	0,65	378	0,6
	Przył. tylne płaskie, górne lub dolne, prz. giętkie+blok r-pr	535,5	0,85	504	0,8	473	0,75	441	0,7	410	0,65	378	0,6
	Podst. z przył. górnymi, szyny Cu + blok r-pr	535,5	0,85	504	0,8	473	0,75	441	0,7	410	0,65	378	0,6
	Przył. tylne płaskie, górne lub dolne, szyny Cu + blok r-pr	535,5	0,85	504	0,8	473	0,75	441	0,7	410	0,65	378	0,6

B) Współczynniki korekcyjne nastaw dla sieci 400 Hz

I _n (A) przy 50 Hz	Nastawy wyzwalacza termicznego			Nastawy wyzwalacza magnetycznego	
	Wsp. korekcyjny	I _r (A) przy maks. 400 Hz	I _{sd} (A) przy 50 Hz	Wsp. korekcyjny	I _{sd} (A) przy 400 Hz
250	0,85	213	1250-2500	1	1250-2500
320	0,85	272	1600-3200	1	1600-3200
400	0,8	320	2000-4000	1	2000-4000
500	0,8	400	2500-5000	1	2500-5000
630	0,8	504	3150-6300	1	3150-6300

C) Zdolność zwarciova w sieci DC

Seria	Typ	I _n (A)	1 biegun			2 bieg. szeregowo			3 bieguny szeregowo			Zabezpieczenie		
			≤ 55-60 V	≤ 110-125 V	250 V				400 V	500 V	600 V	term.	magnet.	r-pr
DPX ³ 630	MT	250-320-400	40	40	36				40	36	28	jak AC	0,5 li AC	brak
DPX ³ 630	MT	250-320-400	45	45	40				45	40	32	jak AC	0,5 li AC	brak
DPX ³ 630	MT	250-320-400	45	45	40							jak AC	0,5 li AC	brak
DPX ³ 630	MT	250-320-400	50	50	45				50	45	36	jak AC	0,5 li AC	brak
DPX ³ 630	MT	500-630	40	40	36				40	36	30	jak AC	0,5 li AC	brak
DPX ³ 630	MT	500-630	45	45	40							jak AC	0,5 li AC	brak
DPX ³ 630	MT	500-630	45	45	40				45	40	32	jak AC	0,5 li AC	brak
DPX ³ 630	MT	500-630	50	50	45				50	45	36	jak AC	0,5 li AC	brak
DPX ³ -I 630	IS	400	N/D	N/D	N/D				N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	brak
DPX ³ -I 630	IS	630	N/D	N/D	N/D				N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	brak