



PEKRA 

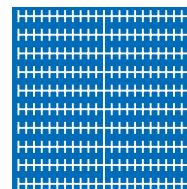
**ul. Zbąszyńska 5
91-342 Łódź**

**Tel. 042/ 611 06 13
Fax. 042/ 611 06 83**

e-mail: biuro@pekra.pl

Podzespoły

- 3.04 Podzespoły z szyną nośną TS 35 - univers N
- 3.06 Podzespoły z szyną nośną TS 35 lub płytą montażową
- 3.07 Podzespoły dla szyn zbiorczych 40 mm
- 3.08 Podzespoły dla szyn zbiorczych 60 mm
- 3.09 Podzespoły dla szyn zbiorczych 40, 50 i 60 mm
- 3.10 Podzespoły dla rozłączników bezpiecznikowych listwowych
- 3.11 Podzespoły do różnych zastosowań
- T3.00 Szczegóły konstrukcji



Podzespoły

univers N

prosty w użyciu,
pewny w działaniu, stabilny w zabudowie

Nowatorskie, dające się plombować bolce zamykające umożliwiają szybkie mocowanie pokrywy bez przykręcania: wystarczy nałożyć pokrywę i wcisnąć bolce do zatrzasknięcia. Pokrywa ta, dzięki swojej dużej mechanicznej wytrzymałości, zapewnia najlepsze warunki do łatwego montażu i bezproblemowego rozbudowania instalacji. Poprowadzone w pokrywie wzmocnienie podnosi jej sztywność, co w praktyce jest szczególnie doceniane w przypadku pokryw dużych rozmiarów.

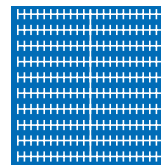
Pomimo swojej nadzwyczajnej sztywności, pokrywy wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego dają się łatwo obrabiać. Dają lepsze oparcie, np. dla przyłożenia piły do otworów, i umożliwiają dzięki temu precyzyjne wycinanie otworów, odpowiednio do indywidualnych potrzeb. Nowe, ukształtowane ergonomicznie uchwyty przyczyniają się do łatwego posługiwania się pokrywami.

W systemie univers N przewidziano we wszystkich istotnych miejscach pola do opisywania, przeznaczone do nanoszenia oznaczeń aparatury. Specjalny program Semiolog umożliwi samodzielne tworzenie opisów na komputerze PC lub notebooku, a następnie wydrukowanie.



Zalety produktu:

- Szybki i łatwy montaż podzespołów
- Stabilne pokrywy, dające się łatwo obrabiać, zamykane na zatrzaskowe bolce z możliwością plombowania
- Ergonomiczne uchwyty do zdejmowania i zakładania pokryw
- Możliwość opisu za pomocą programu Semiolog



Bolce zamykające z plombowaną zasuwką dla mocowania pokrywy bez wkrętów







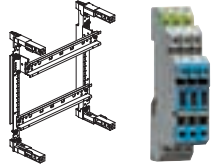
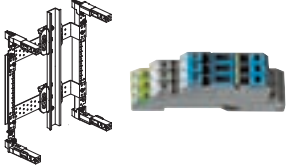

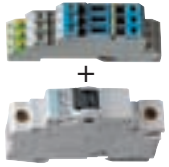

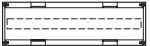
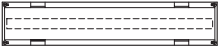

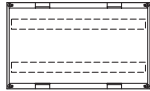


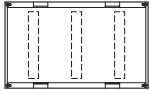


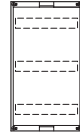
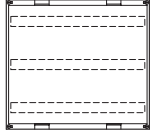

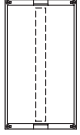
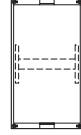
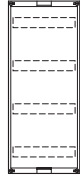
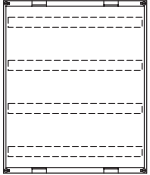
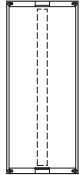
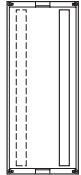
Ergonomiczne uchwyty pokryw ułatwiają posługiwanie się nimi


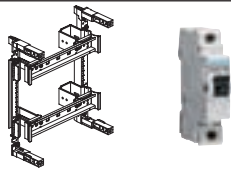
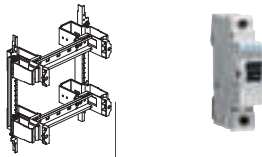




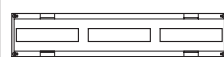

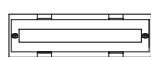


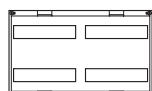
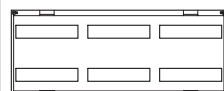

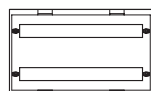



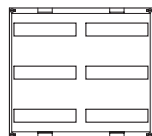

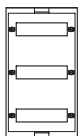
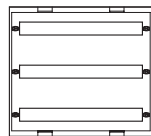


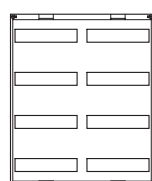


Stabilne pokrywy dzięki wewnętrznym profilom



Podzespoły z szyną nośną TS 35

Zabudowa	Pokrywa pełna z szynami nośnymi TS 35 poziomymi odstęp 150 mm			z szynami nośnymi TS 35 pionowymi		z szynami nośnymi TS 35 poziomymi	częściowo z wycięciami, z szynami nośnymi TS 35 pionowymi
							
Zastosowanie	dla zacisków szeregowych poziome załączone części do zabudowy z izolacją ochronną			dla zacisków szeregowych pionowe załączone części do zabu- dowy z izolacją ochronną		dla zacisków zasilających 95-240 mm ²	dla zacisków szeregowych i aparatury modu- łowej - pionowo
							
Wysokość x szerokość	250	500	750	250	500	250	250
150 Poziom szyny TS 35 wysoki							
	UD11A1	UD12A1	UD13A1				
300 Poziom szyny TS 35 wysoki niski							
	UD21A1	UD22A1	UD23A1	UD21A2	UD22A2	UD21A3	UD21G1
450 Poziom szyny TS 35 wysoki niski wysoki							
	UD31A1	UD32A1	UD33A1	UD31A2		UD31A3	
600 Poziom szyny TS 35 wysoki niski wysoki niski							
	UD41A1	UD42A1		UD41A2			UD41G2







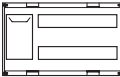
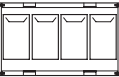





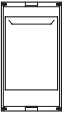

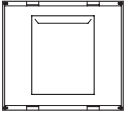
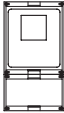
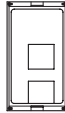

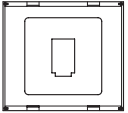

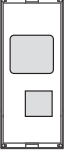
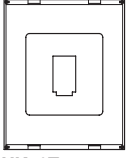
<p>Pokrywa z wycięciami z szynami nośnymi TS 35 poziomymi odstęp 150 mm</p>			<p>Pokrywa z wycięciami⁽¹⁾ z szynami nośnymi TS 35 poziomymi odstęp 150 mm</p>		<p>Pokrywa z wycięciami z paskami i szynami nośnymi TS 35 poziomymi odstęp 125 mm</p>	<p>Pokrywa z wycięciami z zaciskami PE/N z szynami nośnymi TS 35 poziomymi odstęp 125 mm</p>
						
<p>dla aparatury do zabudowy szeregowej z pionowym prowadzeniem przewodów</p>			<p>dla aparatury do zabudowy szeregowej z pionowym rozszerzonym prowadzeniem przewodów</p>		<p>dla zacisków sterowniczych, zacisków rozgałęźnych przewodu głównego</p>	<p>dla aparatury do zabudowy szeregowej</p>
						
250	500	750	250	250	250	250
1x12 PLE	2x12 PLE	3x12 PLE	1x10 PLE	1x24 PLE (2)		
						
UD11B1	UD12B1	UD13B1	UD11B3	UD12B3	UD11A4	
2x12 PLE	4x12 PLE	6x12 PLE	2x10 PLE	2x24 PLE (2)		2x13 miejsc zacisków
						
UD21B1	UD22B1	UD23B1	UD21B3	UD22B3	UD21A4	UD21B4
3x12 PLE	6x12 PLE	9x12 PLE	3x10 PLE	3x24 PLE (2)		2x22 miejsc zacisków
						
UD31B1	UD32B1	UD33B1	UD31B1	UD32B3		UD31B4
4x12 PLE	8x12 PLE					
						
UD41B1	UD42B1					

(1) Pokrywa płaska  18 mm

(2) Uwaga: wycięcie tylko 430 mm

Podzespoły

Podzespoły dla rozłączników bezpiecznikowych i wyłączników mocy

Zabudowa	Pokrywa pełna dla rozłączników bezpiecznikowych NH na szynach nośnych TS 35 lub płytach montażowych				Pokrywa dla wyłączników mocy lub rozłączników obciążenia na szynach nośnych TS 35 lub płytach montażowych					
										
Zastosowanie:	dla rozłączników bezpiecznikowych NH Podzespół dla NH3- brak możliwości zabudowy w szafie 205/218 gł.				dla wyłączników mocy i rozłączników obciążenia HC... podzespoły 630A nie nadają się do montowania w szafach 205/218 mm			dla rozłączników obciążenia HA... Podzespół dla 630A- brak możliwości zabudowy w szafie 205/218 gł.		
										
Wysokość x szerokość	250	250	500	500	250	250	250	500	250	500
150										
300	2xNH00 wzgl. 4xNH000	1xNH00 wzgl. 2xNH000 +2x17 mod.	4xNH00 wzgl. 8xNH000		2x125A lub 125A+FI	1x125A z mechanizmem obrotowym+1x125A lub FI	250 A ⁽²⁾	4x125A lub 2x125A+2xFI	1x160A 110,80 UK21R1	
									 250A/400A	
	UD21D2B	UD22H1B	UD22D4B		UK21A1	UK21A2A	UK21B1	UK22A1	UK21S1	
450	1xNH1	1xNH2	1xNH3 ⁽¹⁾		1x250A ⁽²⁾	1x250A+FI ⁽²⁾	1 x 400 A ⁽²⁾ lub 1 x 630A ⁽²⁾			1x630A ⁽¹⁾ Przewidzieć miejsce do połączenia
										
	UD31D1B	UD31D2B	UD32D1B		UK31B1	UK31B2	UK31C1N			UK32T1
600						1 x 400 A ⁽²⁾ lub 1 x 630A ⁽²⁾	1 x 400 A ⁽²⁾ lub 1 x 630A ⁽²⁾			1x630A ⁽¹⁾
										
						UK41C1N	UK41C2N			UK42T1

(1) do szaf od głębokości 275 mm











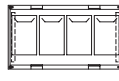



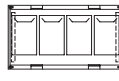
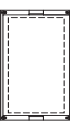
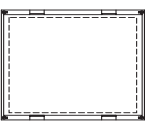


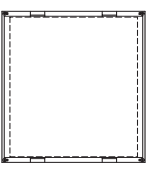
(2) Uwaga! Przewidzieć miejsce do podłączenia

(3)Uwaga! Przy zabudowaniu napędu obrotowego bezpośrednio na urządzeniu brak możliwości umieszczenia w szafie o głębokości 205 mm






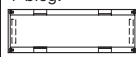
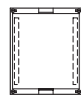
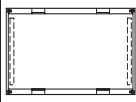
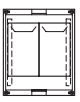
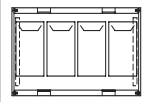
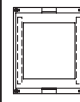
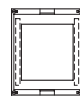
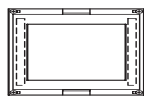
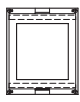
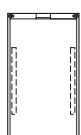
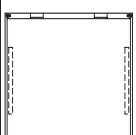
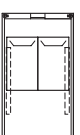
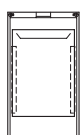
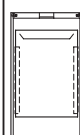
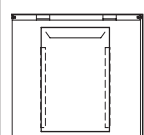
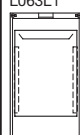

Podzespoły z płytą montażową

Podzespoły dla szyn zbiorczych 40 mm

univers N

Podzespoły z płytą montażową			Podzespoły dla szyn zbiorczych 40 mm, 5-biegunowe, max $I_n=355A$				
Pokrywa pełna z płytami montażowymi do obniżania			Pokrywa pełna ze wspornikiem szyn zbiorczych		Pokrywa dla rozłączników bezpiecznikowych ze wspornikiem szyn zbiorczych		
							
z płytą montażową max obniżenie 158 mm			dla szyn zbiorczych 40 mm 12x5/10 mm		dla rozłączników bezpiecznikowych NH na szynach zbiorczych 40 mm 12x5/10 mm		
Wymiary podzespołu W x S (mm)	Wielkość	Wymiary w mm W x S					
150 x 250	11	100 x 194	250	500	250	250	500
300 x 250	21	240 x 194					
450 x 250	31	390 x 194					
150 x 500	12	100 x 444					
300 x 500	22	240 x 444					
450 x 500	32	390 x 444					
600 x 500	42	540 x 444					
450 x 750	33	390 x 694					
 UD11C1	 UD12C1		 UE21A0	 UE22A0	 UE21A1B	 UE22A4B	
 UD21C1	 UD22C1				2xNH00 wzgl. 4xNH000 	4xNH00 wzgl. 8xNH000 	
 UD31C1	 UD32C1	 UD33C1			1xNH1 ⁽¹⁾⁽²⁾  UE31A1B		
	 UD42C1						

(1) do szaf od głębokości 205 mm, jednak nie za zamknięciem prętowym i wzmocnieniem drzwi
 (2) kombinowany z podzespołami o wysokości 300 mm
 (3) z przezroczystą szybą

Zabudowa	Podzespoły dla szyn zbiorczych 60 mm, 4-biegunowe, max In = 630A, wysokość 450 mm, rozszerzane na 5-biegunowe (w przeciwnym razie podzespół pusty)										
	Pokrywa pełna ze wspornikiem szyn zbiorczych		Pokrywa dla rozłączników bezpiecznikowych ze wspornikiem szyn zbiorczych				dla podstaw bezpiecznikowych ze wspornikiem szyn zbiorczych				
Zastosowanie:	dla szyn zbiorczych 60 mm, 12x5/10 mm, 20x5/10 mm, 30x5/10 mm 		dla rozłączników bezpiecznikowych NH na szynach zbiorczych 60 mm 				dla podstaw bezpiecznikowych D02, DII, DIII (3) NH00, 3-biegunowych na szynach zbiorczych 60 mm szyny poziome 			szyny pionowe 	
Wysokość x szerokość	250	500	250	250	250	500	250	250	500	250	
150	1-bieg.  UE11E0	1-bieg.  UE12E0									
300	 UE21E0	 UE22E0	1xNH00 wzgl. 4xNH000  UE21E2B⁽¹⁾			4xNH00 wzgl. 8xNH000  UE22E4B⁽¹⁾	4xDII 3xDIII 6xD02 L063L 4xD02 L063L1  UE21E5⁽¹⁾	5xD02 rozł. obc. L063L1  UE21E7⁽¹⁾	10xDII 7xDIII 15xD02 L063L 11xD02 L063L1  UE22E5⁽¹⁾	4xDII 3xDIII 6xD02 L063L 4xD02 L063L1  UE21F5	
450	⁽⁴⁾  UE31E0A	⁽⁴⁾  UE32E0A	2xNH00 ⁽⁴⁾ wzgl. 4xNH000  UE31E2B⁽¹⁾	1xNH1 ^(4/5)  UE31E1B⁽¹⁾	1xNH2  UE31E3B	1xNH3 ^{(4) (5)}  UE32E3B	4xDII ⁽¹⁾ 3xDIII 6xD02 L063L 4xD02 L063L1  UE31E3A			7xDII 5xDIII 10xD02 L063L 7xD02 L063L1  UE31F5	

















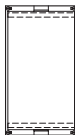

(1) W przypadku stosowania łączników szyn zbiorczych, proszę przewidzieć puste miejsce, tylko przy 20/30 x 5/10 mm

(2) Pokrywy są symetryczne

(3) Rozłącznik bezpiecznikowy NH00 daje się montować z maskownicą LZ017 = 5 x D02 lub 2,5 x DII, DIII


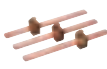




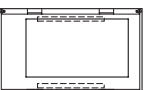
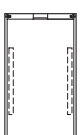
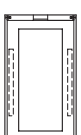
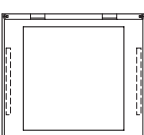
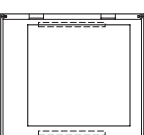
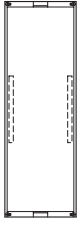
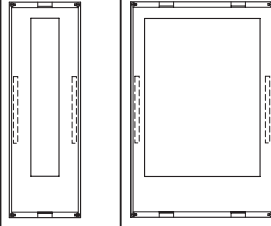
(4) Podzespoły dla szyn zbiorczych 60 mm mogą nie pozwolić przeprowadzić szyn zbiorczych przy zastosowaniu obok siebie podzespołów o wysokości 300 mm i 450 mm

(5) Przy zastosowaniu rozłącznika NH2 nie da się zastosować do szaf o głębokości 205 mm

Podzespoły dla szyn zbiorczych 40 mm, 5-biegunowe			Podzespoły dla szyn zbiorczych 60 mm, 4-biegunowe		Podzespoły dla szyn zbiorczych pionowych		
Pokrywa dla podstaw NH00 ze wspornikiem szyn zbiorczych			Pokrywa dla podstawy NH2		60mm, 3-biegunowe pokrywa pełna	50mm, 4-biegunowe pokrywa pełna	
							
dla podstaw NH00			z podstawą NH2		dla podstawy NH00	dla szyn zbiorczych 12x5/10 mm 20x5/10 mm 30x5/10 mm pionowych	dla szyn zbiorczych 30x5/10 mm
							
250	250	250	250		250	250	250
dla L00R/M 3-bieg.	dla L00C 4-bieg.	dla L00T/V 6-bieg.	z podstawą NH2	dla podstawy NH00 LN030 z przyłączem u góry			
							
UE21A6	UE21A7	UE21A8	UA21A9	UE21E9	UE21F0	UE21D4⁽¹⁾	
							
					UE31F0	UE31D1⁽¹⁾	UE31D6⁽¹⁾ z CU 4 x UM 30 A4 i śrubami

(1) Z osłoną przezroczystą za pokrywą

Podzespoły dla rozłączników bezpiecznikowych listwowych

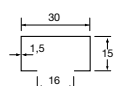
Zabudowa	Podzespoły dla rozłączników bezpiecznikowych NH00 listwowych, 3-biegunowa				Pokrywa dla rozłączników bezpiecznikowych listwowych, 3-biegunowa, max. $I_n = 630$ A		
	ze wspornikiem szyn zbiorczych 100 mm dla szyn poziomych		dla szyn pionowych		ze wspornikiem szyn zbiorczych 185 mm szyny poziome		
							
Zastosowanie:	dla szyn zbiorczych 20x5/10 30x5/10	dla rozłączników bezpiecznikowych NH00 listwowych na szynach zbiorczych 30x10mm, daje się stosować od głębokości rozdzielni 275 mm		dla szyn zbiorczych pionowych	dla szyn zbiorczych 40x10 mm	dla rozłączników bezpiecznikowych NH1/2/3 listwowych na szynach zbiorczych 40x10mm	
							
Wysokość x szerokość	250	250	500	500	250	250	500
75							
150							
300				4xNH00  UE22C4⁽¹⁾			
450	 UE31E0A	3xNH00  UE31B3⁽¹⁾	7xNH00  UE32B7⁽¹⁾	7xNH00  UE32C7⁽¹⁾			
600							
750						1xNH1/2/3  UE51K0⁽¹⁾	4xNH1/2/3  UE51K1⁽¹⁾ UE52K4⁽¹⁾

(1) W przypadku stosowania łączników szyn zbiorczych, proszę przewidzieć puste miejsce










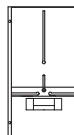
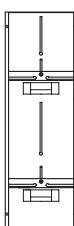
Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych

Pokrywa bez wycięć pusta		Pokrywa bez wycięć z szynami montażowymi		Pokrywa z szybką i z płytą montażową	Pokrywa z płytą montażową	Pokrywa pełna	Pokrywa pełna
jako rezerwa		dla listew zaciskowych telekomunikacyjnych		dla podstaw NH00/1/2	dla podstawy NH00 z zaciskiem PEN	z dającą się obniżyć szyną wsporczą kabli	z węzłem PG21 do okablowania drzwi, 1 m
250	500	250	500	250	250	250	250
UD01F1 ⁽¹⁾	UD02F1 ⁽¹⁾						
UD11F1	UD12F1					UG11A1	UG11B1 ⁽²⁾
UD21F1	UD22F1	UG21C1	UG22C1	UD21E1	UD21E2		
UD31F1	UD32F1			UD31E1			
UD41F1	UD42F1						

(1) komplet = 2 sztuki
 (2) Szyna wsporcza kabli

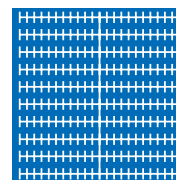


Podzespoły

Zabudowa	Podzespół dla przyrządów pomiarowych	Podzespół dla oświetlenia szafy rozdzielczej	Pokrywa dla wyłączników selektywnych z wycięciami pod aparaty po środku, blokowanymi paskami przykrywającymi		Płyty dla pola licznikowego
	Pokrywa z szybką z uchwytem do przyrządów pomiarowych	Pokrywa o wysokości 2x75 mm	z szyną nośną TS 35z szyną nośną TS 35	ze wspornikiem szyn zbiorczych 40 mm	z ramką odgradzającą na całym obwodzie
					
Zastosowanie:	dla przyrządów pomiarowych 96x96 mm	z oświetleniem 16W i wyłącznikiem	SLS/S700	dla SLS/S700	dla licznika
					
Wysokość x szerokość	250	500	250	250	250
75					
150		2x75 mm wysokość  UG02E1			
300	 UG21D1		 UD21B5	 UE21A5	 U961N
450					 U96N
750					 U97N

Oferta osprzętu

- | | |
|--|--|
| 3.16 Pokrywy chroniące przed dotykiem | 3.25 Płyty montażowe dostosowane do rozmiarów podzespołów |
| 3.21 Klamry do przewodów | 3.26 Przegrody i wyposażenie dodatkowe |
| 3.22 Wsporniki pokryw | 3.27 Wsporniki szyn zbiorczych |
| 3.23 Wsporniki obniżane z regulacją do szyn nośnych TS35, elementy izolacyjne | 3.28 Szyny zbiorcze |
| 3.24 Szyny nośne TS 35 do stosowania przy pionowym prowadzeniu przewodów | 3.29 Szyny zbiorcze dla rozłączników listwowych, osprzęt |
| | 3.31 Zaciski do szyn zbiorczych |
| | 3.32 Zestawy łączeniowe |
| | 3.33 Wyposażenie dodatkowe |
| | T3.00 Wykaz podzespołów |



Systemy rozdzielnic

univers N

zabudowa skrojona na miarę potrzeb, elastyczna w tworzeniu i modyfikowaniu

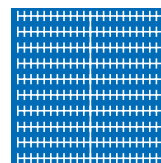
Modułowa struktura systemu univers N stwarza, w połączeniu z dużą stabilnością, znaczne ułatwienie w montowaniu podzespołów i elementów składowych, jak szyn zbiorczych lub wszelkiego rodzaju aparatury. Możliwość dowolnej kombinacji wszystkich elementów daje użytkownikowi swobodę budowania rozdzielnic dokładnie "skrojonej na miarę", nie tylko z wykorzystaniem rozwiązań standardowych, ale również specjalnych. Liczne ułatwienia prac montażowych wspomagają elektryka i zapewniają w wielu przypadkach wyraźne skrócenie czasu trwania operacji.

Pomimo szerokich możliwości indywidualnego wyposażania rozdzielnic, do jej adaptacji potrzeba niewiele części. W szerokim asortymencie są oferowane między innymi różne szyny zbiorcze i wsporniki, które łatwo dają się zamontować. Nie jest także skomplikowane dokonywanie późniejszych zmian lub rozszerzeń. Niewielki nakład pracy na dodatkową obróbkę pokrywy stanowi dalsze ułatwienie pracy dla budującego rozdzielnicę, szczególnie wtedy, gdy na przykład trzeba wstawić duże aparaty modułowe do instalacji zabudowanej systemem univers N.

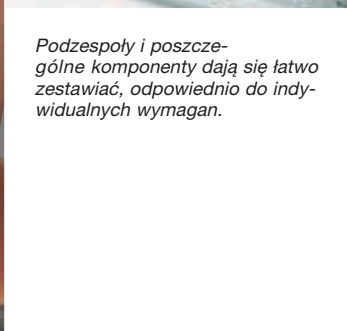


Zalety produktu:

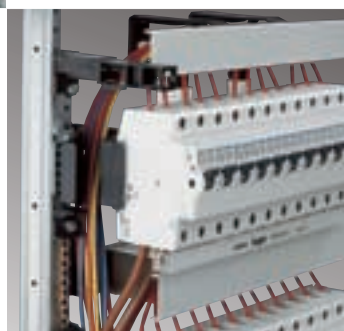
- Szeroki asortyment elementów pozwalający tworzyć zabudowę rozdzielnic według indywidualnych potrzeb
- Szereg ułatwień skracających do minimum czas montażu
- Możliwość zabudowy dowolnych aparatów i łatwość dokonywania zmian w zabudowie



Mocowanie szyny zbiorczej za pomocą wspornika z zatrzaskami.



Podzespoły i poszczególne komponenty dają się łatwo zestawiać, odpowiednio do indywidualnych wymagań.















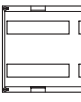

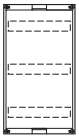




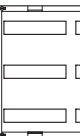
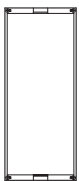


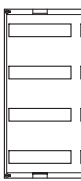
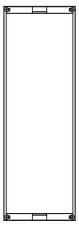















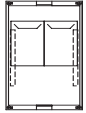
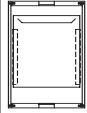
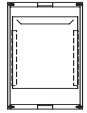
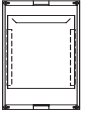
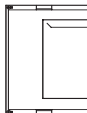
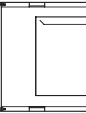
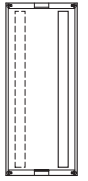
Modułowy univers N - system do zabudowy wewnętrznej za pomocą elementów do tworzenia instalacji dostosowanej do indywidualnych potrzeb



Podzespoły

Pokrywy chroniące przed dotykiem

Zabudowa	Pokrywy chroniące przed dotykiem Pokrywa pełna			Pokrywa z wycięciami poziomymi odstęp 150 mm		
						
Zastosowanie:	dla zacisków szeregowych, płyt montażowych, szyn zbiorczych, itp.			dla aparatury do zabudowy szeregowej		
Wysokość x szerokość	250	500	750	250	500	750
75	 US01A1 1 szt.	 US02A1 1 szt.				
150	 US11A1 1 szt. US11A5 10 szt.	 US12A1 1 szt. US12A3 10 szt.	 US13A1 1 szt.	 US11A2 1 szt.	 US12A2 1 szt.	 US13A2 1 szt.
300	 US21A1 1 szt. US21C2 10 szt.	 US22A1 1 szt. US22A8 10 szt.	 US23A1 1 szt.	 US21A2 1 szt. US21C3 10 szt.	 US22A2 1 szt. US22A9 10 szt.	 US23A2 1 szt.
450	 US31A1 1 szt. US31B1 10 szt.	 US32A1 1 szt. US32A8 10 szt.	 US33A1 1 szt.	 US31A2 1 szt. US31B5 10 szt.	 US32A2 1 szt. US32A9 10 szt.	 US33A2 1 szt.
600	 US41A1 1 szt.	 US42A1 1 szt.		 US41A2 1 szt.	 US42A2 1 szt.	
750	 US51A1 1 szt.	 US52A4 1 szt.	 US53A4 1 szt.			

Pokrywa z wycięciami poziomymi odstęp 125 mm		Pokrywa częściowo z wycięciami pionowymi		Pokrywy chroniące przed dotykiem rozłączniki bezpiecznikowe NH00C, NH00, NH1, NH2, NH3						
										
dla aparatury do zabudowy szeregowej i zacisków		dla rozłączników bezpiecznikowych NH00C, NH00, NH1, NH2, NH3								
250	250	250	250	250	250	250	250	500	500	500
										
US11A3⁽⁵⁾ 1 szt.										
		 2xNH00, 4xNH000	 2xNH00, 4xNH000	 2xNH00, 4xNH000				 4xNH00, 8xNH000	 4xNH00, 8xNH000	 4xNH00, 8xNH000
US21A3⁽⁵⁾ 1 szt.		US21D1⁽¹⁾ 1 szt. US21E1⁽¹⁾ 10 szt.	US21D2⁽⁶⁾ 1 szt. US21E2⁽⁶⁾ 10 szt.	US21D3⁽³⁾ 1 szt. US21E3 10 szt.				US22D1⁽¹⁾ 1 szt.	US22D2⁽⁶⁾ 1 szt.	US22D3⁽³⁾ 1 szt.
			 2xNH00, 4xNH000	 1xNH1, SS40mm	 1xNH/12	 1xNH2			 1xNH3, SS60mm	 1xNH3, z płytą montażową
US31A3⁽⁵⁾ 1 szt.			US31D1⁽³⁾ 1 szt.	US31D4 1 szt.	1xNH1 1 szt.	US31D6⁽³⁾ 1 szt.			US32D2⁽⁶⁾ 1 szt.	US32D1⁽²⁾⁽⁴⁾ 1 szt.
										
	US41A3 1 szt.									

(1) dla rozłącznika bezpiecznikowego NH00 na szynie nośnej TS 35









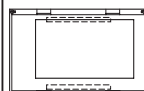


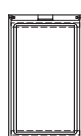
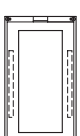
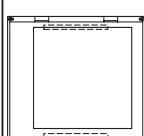
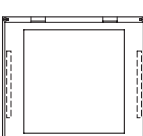
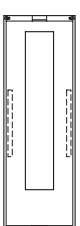
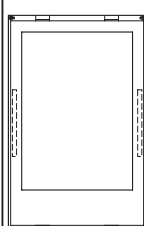
(2) dla rozłącznika bezpiecznikowego NH na płytach montażowych

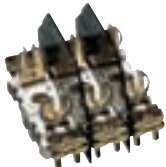











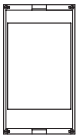
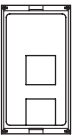

(3) dla rozłączników bezpiecznikowych NH na szyny zbiorcze 60 mm

(4) od szaf od głębokości 275 mm







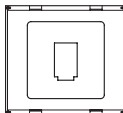
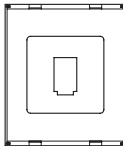
(5) pokrywy do rozdzielnic FW...S i univers Z

(6) dla 2. rozłącznika bezpiecznikowego NH na szyny zbiorcze 40 mm

Zabudowa	Podstawy bezpiecznikowe D02, DII, DIII (3) NH00 na szynach zbiorczych			Pokrywy chroniące przed dotykiem Rozłączniki bezpiecznikowe NH listwowe			Wyłącznik selektywny	
	Dla podstaw bezpiecznikowych D02, DII, DIII (3) NH00 na szynach zbiorczych							
Zastosowanie:	Szyny zbiorcze poziomo Podstawy bezpiecznikowe pionowo 		Szyny zbiorcze pionowo Podstawy bezpiecznikowe poziomo 	dla rozłączników bezpiecznikowych NH00C, NH00, NH1, NH2, NH3 listwowych 			na szynach nośnych TS 35 	na szynach zbiorczych 
Wysokość x szerokość	250	500	250	250	500	500	250	250
300	 US21A6 1 szt.	 US22A5 1 szt.	 US21A7 1 szt.		 US22A6A 1 szt.		 US21A0 1 szt.	 US21B1 1 szt.
450			 US31A9 1 szt.	 US31A0A 1 szt.	 US32A5A 1 szt.	 US32B1A 1 szt.		
600								
750	(3) Rozłącznik bezpiecznikowy NH00 daje się montować z maskownicą LZ008, rezerwacja miejsca dla LZ008 = 5 x D02 lub 2,5 x DII, DIII			 US51A2 1 szt.	 US52A1 1 szt.			




Podstawy bezpieczników NH							Pokrywy chroniące przed dotykiem Rozłączniki od 125 do 630 A							
<p>podstawy NH00 na szynach zbiorczych 40 mm</p> 							<p>podstawy NH00 na szynach zbiorczych 60 mm</p>	<p>podstawa NH02 na szynach zbiorczych 40 mm z pokrywą przezroczystą</p>	<p>podstawa NH00 3-bieg. na płycie montażowej</p>	<p>Dla NH00/1/2 podstawa na płycie montażowej z szybą do plombowania</p>	<p>dla odłączników obciążenia HC...</p> 			
250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	500				
3-bieg. dla L00R/M	4-bieg. dla L00C	6-bieg. dla L00T/V	3-bieg. dla LN030		Podstawa NH00 3-bieg.		2x125A lub 125A+FI	1x125A z mech. obrot. +1x125A lub FI	4x125A lub 2x125A+2xFI					
														
US21B2(1) 1 szt.	US21B3(1) 1 szt.	US21B4(1) 1 szt.	US21B6(1) 1 szt.	US21B5 1 szt.	US21A8(1) 1 szt.	US21A9 1 szt.	US21B7 1 szt.	US21B8A 1 szt.	US22A7 1 szt.					
							250A+FI							
						US31B2 1 szt.		US31B4 1 szt.						
									1x400+FI 2. lub 1x630+FI					
								US41A4 1 szt.						

(1) przygotowane do zamontowania pokrywy przezroczystej do plombowania U84A

Zabudowa	Pokrywy chroniące przed dotykiem Rozłączniki od 125A do 630A			dla węża do okablowania drzwi
				
Zastosowanie:	dla rozłączników HA...			dla węża do okablowania drzwi
				
Wysokość x szerokość	250	250	500	250
150				 US11A4
300	1x160A  US21B0	1x250/400A  US21C1		
450				1x630A  US32A7
600				1x630A  US42A4

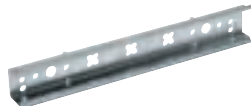
	1 Opis	Dane techniczne	Opak.	Nr kat.
 UZ25V1	Klamra do przewodów duża	z tworzywa sztucznego do prowadzenia przewodów, poziomo z adapterem UZ01V1, montaż pionowy na szynie nośnej podzespołu lub szynie nośnej, z zatrzaskiem zabezpieczającym oraz zaciskiem przytrzymującym, zapobiega wypadaniu przewodów, z możliwością zamontowania pokrywy kanału kablowego, niemożliwy montaż w rozdzielnicach FWj	1 komplet= 20 szt.	UZ25V1
 UZ25V2	Klamra do przewodów mała	z tworzywa sztucznego do prowadzenia przewodów, poziomo z adapterem UZ01V1 lub od tyłu na szynie nośnej TS 35 , montaż pionowy na szynie nośnej podzespołu lub szynie nośnej, z zatrzaskiem zabezpieczającym oraz zaciskiem przytrzymującym, zapobiega wypadaniu przewodów, z możliwością zamontowania pokrywy kanału kablowego	1 komplet= 20 szt.	UZ25V2
 UZ01V1	Adapter dla klamer do przewodów (dużych/małych)	z tworzywa sztucznego do mocowania zacisków przewodów, do stosowania poziomego przy szynie nośnej TS 35 35 x 15 x 1,5 mm 150 mm odstęp między szynami TS 35	1 komplet= 20 szt.	UZ01V1
		35 x 7,5 x 1 mm 125 mm odstęp między szynami TS 35 (dla szaf FW)	1 komplet= 20 szt.	UZ01V2
 UZ51A1	Kanał do przewodów 78 x 31 mm 1-połowy	z pokrywą oraz dwoma uchwytami kanału, jak również śrubami mocującymi	1 szt.	UZ51A1
	Kanał do przewodów 78 x 31 mm 2-połowy	z pokrywą oraz dwoma uchwytami kanału, jak również śrubami mocującymi	1 szt.	UZ52A1
	Uchwyt kanału	z śrubami mocującymi	1 komplet= 2 szt.	UZ50A1
	Pokrywa kanału 30 mm	2m długości dla UZ51A1 i UZ52A1	2 m	UT50C

	<i>Opis</i>	<i>Dane techniczne</i>	<i>Opak.</i>	<i>Nr kat.</i>
 UZ00A1	Podstawa wspornika podwójna	do przykręcenia na pionowych szynach nośnych podzespołu lub szynach nośnych, do mocowania górnej części wspornika (wysokiej i niskiej)	1 komplet = 100 szt.	UZ00A1
 UZ00A2	Podstawa wspornika lewa	do przykręcenia na pionowych szynach nośnych podzespołu lub szynach nośnych, do mocowania górnej części wspornika (wysokiej i niskiej)	1 komplet = 100 szt.	UZ00A2
	Podstawa wspornika prawa	do przykręcenia na pionowych szynach nośnych podzespołu lub szynach nośnych, do mocowania górnej części wspornika (wysokiej i niskiej)	1 komplet = 100 szt.	UZ00A3
	Podstawa wspornika podwójna jako część zamienna ze śrubami do mocowania	do przykręcenia na pionowych szynach nośnych podzespołu lub szynach nośnych, do mocowania górnej części wspornika (wysokiej i niskiej)	1 szt.	UZ00A4
	Podstawa wspornika lewa i prawa jako część zamienna ze śrubami do mocowania	do przykręcenia na pionowych szynach nośnych podzespołu lub szynach nośnych, do mocowania górnej części wspornika (wysokiej i niskiej)	1 komplet = 2 szt.	UZ00A5
 UZ01A1	Górna część wspornika niska	do wkładania w podstawę wspornika pokrywy	1 komplet = 100 szt.	UZ01A1
	Górna część wspornika niska jako część zamienna	do wkładania w podstawę wspornika pokrywy	1 szt.	UZ01A2
 UZ02A1	Górna część wspornika wysoka, lewa	do wkładania w podstawę wspornika pokrywy	1 komplet = 100 szt.	UZ02A1
	Górna część wspornika wysoka, prawa	do wkładania w podstawę wspornika pokrywy	1 komplet = 100 szt.	UZ02A2
	Górna część wspornika wysoka, lewa i prawa jako część zamienna	do wkładania w podstawę wspornika pokrywy	1 komplet = 2 szt.	UZ02A3
	Adapter do górnej części wspornika	Do zamocowania szyny PE/N lub przezroczystej szyby z plexi	1 komplet = 2 szt.	UZ06A2

	Opis	Dane techniczne	Opak.	Nr kat.
 UZ02Z2	Wspornik do zabudowy	dla szyn nośnych TS 35	1 komplet = 50 szt.	UZ02Z2
		dla szyn nośnych TS 35 ze śrubami mocującymi jako osprzęt dodatkowy	1 komplet = 2 szt.	UZ02Z1
 UZ03Z1	Wspornik do obniżania	do małego obniżenia zamontowana płytką kątową regulacyjną	1 komplet = 50 szt.	UZ03Z1
		jako osprzęt dodatkowy, zamontowana płytką kątową regulacyjną ze śrubami mocującymi	1 komplet = 2 szt.	UZ03Z2
		dla dużego obniżenia zamontowana płytką kątową regulacyjną	1 komplet = 50 szt.	UZ04Z1
		jako osprzęt dodatkowy, zamontowana płytką kątową regulacyjną ze śrubami mocującymi	1 komplet = 2 szt.	UZ04Z2
 UZ00Z1	Element izolacyjny	pojedynczy dla szyn nośnych profilowanych poziomy, ze wspornikiem do zabudowy	1 komplet = 50 szt.	UZ00Z1
		jako osprzęt dodatkowy, ze śrubami mocującymi	1 komplet = 2 szt.	UZ00Z2
		dla ciągłych szyn nośnych profilowanych poziomy i pionowy	1 komplet = 20 szt.	UZ01Z1
		jako osprzęt dodatkowy, ze śrubami mocującymi	1 szt.	UZ01Z2
		dla płytki kątowej regulacyjnej	1 komplet = 50 szt.	UZ00Z3
		jako osprzęt dodatkowy, ze śrubami mocującymi	1 komplet = 2 szt.	UZ00Z4
		Wspornik szyn nośnych TS 35 tylko przy stosowaniu wyłączników różnicowoprądowych XU781/799/493/693	musi zostać wymieniony za istniejący wspornik szyn nośnych TS 35	1 komplet = 2 szt.
Wspornik izolacyjny	do rozszerzonej izolowanej zabudowy poziomej szyny nośnej TS35	1 komplet = 2 szt.	UZ00Z5	
		1 komplet = 20 szt.	UZ00Z6	

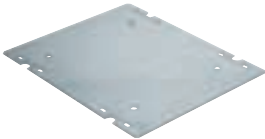
Szyny nośne TS 35 do stosowania przy pionowym prowadzeniu przewodów

univers N

Opis	Dane techniczne	Opak.	Nr kat.	
	Wspornik szyn nośnych TS 35	z pionowym prowadzeniem przewodów, łącznie z ochroną przed dotknięciem z tworzywa sztucznego, do montażu na szynach nośnych podzespołów, szynach nośnych stalowych lub wspornikach do zabudowy	1 komplet = 50 szt.	UZ10Z1
 UZ10B	Szyny nośne TS 35 35x15x1,5 mm	1-polowa, do mocowania na wspornikach szyn nośnych TS 35 UZ10Z1	1 komplet = 25 szt.	UZ01B7
		2-polowa, do mocowania na wspornikach szyn nośnych TS 35 UZ10Z1	1 komplet = 25 szt.	UZ02B7
		3-polowa, do mocowania na wspornikach szyn nośnych TS 35 UZ10Z1	1 komplet = 25 szt.	UZ03B7

Szyny nośne TS 35 oraz szyny o profilu C do stosowania bez pionowego prowadzenia przewodów



Opis	Dane techniczne	Opak.	Nr kat.	
 UZ01B1	Szyny nośne TS 35 35x15x1,5 mm	do mocowania na stalowej szynie nośnej UN...A, wspornikach podzespołów lub wspornikach do zabudowy		
		1-polowa,	1 komplet = 50 szt.	UZ01B1
		2-polowa,	1 komplet = 50 szt.	UZ02B1
		3-polowa,	1 komplet = 20 szt.	UZ03B1
		4-polowa,	1 komplet = 10 szt.	UZ04B1
		5-polowa,	1 komplet = 10 szt.	UZ05B1
	6-polowa,	1 komplet = 10 szt.	UZ06B1	
 UZ01B3	Szyna nośna TS 35 35x15x1,5 mm dla wsporników do obniżania	do mocowania za pomocą wsporników do obniżania z płytką kątową regulacyjną, (tylko szyny nośne TS 35)		
		1-polowa,	1 komplet = 20 szt.	UZ01B2
	2-polowa,	1 komplet = 20 szt.	UZ02B2	
 UZ01C1	Szyna nośna TS 35 35x15x1,5 mm ze wspornikiem do obniżania	do montażu na wsporniku podzespołu i stalowej szynie nośnej, ze wspornikiem do małego i dużego obniżania, płytką kątową regulacyjną, śrubą regulacyjną oraz wszystkimi śrubami do mocowania, jako osprzęt dodatkowy		
		1-polowa,	1 szt.	UZ01B3
		2-polowa,	1 szt.	UZ02B3
	3-polowa,	1 szt.	UZ03B2	
 UZ01C1	Szyna o profilu C 35 35x15x1,5 mm ze wspornikiem do obniżania	do montażu na wsporniku podzespołu i stalowej szynie nośnej, ze wspornikiem do małego i dużego obniżania, płytką kątową regulacyjną, śrubą regulacyjną oraz wszystkimi śrubami do mocowania, jako osprzęt dodatkowy		
		1-polowa,	1 szt.	UZ01C1
	2-polowa,	1 szt.	UZ02C1	







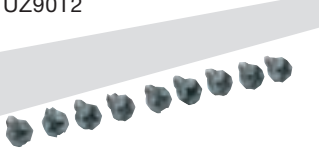

	Opis	Dane techniczne	Opak. Nr kat.	Opak. Nr kat.
 UZ21M2	Płyta montażowa dostosowana do rozmiarów podzespołów, do mocowania za pomocą wsporników do obniżania i płytek kątowych regulacyjnych na wsporniku podzespołu i stalowej szynie nośnej (tylko płyta montażowa)	dla wysokości podzespołów 150mm	1 szt.	UZ11M3
		dla wysokości podzespołów 300mm	1 szt.	1 kpl.= 5 szt.
		1-polowa, 2-polowa,	UZ21M3* UZ22M3*	UZ21M2 UZ22M2
		dla wysokości podzespołów 450mm	1 szt.	1 kpl.= 5 szt.
	ze wspornikiem do dużego i małego obniżania	1-polowa, 2-polowa,	UZ31M3 UZ32M3*	UZ31M2 UZ32M2





Płyty montażowe dostosowane do wysokości szaf






	Opis	Dane techniczne	Opak.	Nr kat.
	Płyty montażowe 1-połowe ze śrubami mocującymi	wysokość 500 mm	1 szt.	UZ31M1
		wysokość 650 mm	1 szt.	UZ41M1
		wysokość 800 mm	1 szt.	UZ51M1
		wysokość 950 mm	1 szt.	UZ61M1
	2-połowe ze śrubami mocującymi	wysokość 500 mm	1 szt.	UZ32M1
		wysokość 650 mm	1 szt.	UZ42M1
	wysokość 800 mm	1 szt.	UZ52M1	
	wysokość 950 mm	1 szt.	UZ62M1	

Wsporniki szyn PE/N, szyny mosiężne, blachowkręty

	Opis	Dane techniczne	Opak.	Nr kat.
 UZ01S1 UZ02S2	Wspornik szyn PE/N dla UM11A do UM16A	dla 1x12x5/10 mm CU lub 6x6 mm CU ze wspornikiem blaszanym lewym	1 kpl. = 50 szt.	UZ01S1
		dla 1x12x5/10 mm CU lub 6x6 mm CU ze wspornikiem blaszanym i śrubami mocującymi, jako wyposażenie dodatkowe	1 kpl.= 2 szt.	UZ01S2
		dla 2x12x5/10 mm CU lub 6x6 mm CU ze wspornikiem blaszanym	1 kpl.= 50 szt.	UZ02S
		dla 2x12x5/10 mm CU lub 6x6 mm CU ze wspornikiem blaszanym i śrubami mocującymi, jako wyposażenie dodatkowe	1 kpl.= 2 szt.	UZ02S2
	Listwa do opisywania	dla UZ01S1, UZ01S2, UZ02S1, UZ02S2		
		1-polowa	10 szt.	UZ003
		2-polowa	10 szt.	UZ004
 KM25A	Szyna zaciskowa PE+N ze wspornikiem do mocowania zatraskowego w uchwycie wspornika pokrywy	Ilość zacisków	Przekrój w mm²	
		2 x 13 po 6 x 16, 7 x 10	2 szt.	KM13A
		2 x 22 po 10 x 16, 12 x 10	2 szt.	KM22A
		2 x 25 po 11 x 16, 14 x 10	2 szt.	KM25A
	Adapter do zacisków PE/N		1 kpl. = 1 szt.	UZ06A2





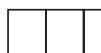


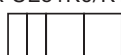
	Opis	Dane techniczne	Opak.	Nr kat.
	Zestaw obniżający	do obniżania poprzeczek, szyn wsporczych lub szyn o profilu U, zamawiać razem z polami licznikowymi lub płytami nośnymi. Uwaga: przygotować pole licznikowe		
UZ014		2-polowy	1	UZ014
		3-polowy	1	UZ015
	Uchwyt przewodów	do zamocowania przewodów licznika, kiedy licznik nie jest zamontowany.	50	U841Y
U841Y	Przegroda pozioma	do oddzielenia dwóch podzespołów z wysoką krawędzią pokrywy dla szaf 205 mm do ściany tylnej dla głębszych szaf rozszerzaną do tyłu za pomocą UZ90T2		
		1-polowa	1	UZ01T1
		2-polowa	1	UZ02T1
		3-polowa	1	UZ03T1
	Przegroda pionowa	do oddzielenia dwóch podzespołów z wysoką krawędzią pokrywy, jak również do pół licznikowych univers Z , dla szaf 205 mm do ściany tylnej dla głębszych szaf rozszerzana do tyłu za pomocą UZ90T2 długość 450 mm	1	UZ30T1
UZ30T1	Element przedłużający krawędź pokrywy pionowy/poziomy	do wyrównania niższej krawędzi pokrywy przy podzespołach UD...B3 do wymiaru normalnego.	1	UZ31T1
	Przegroda pionowa	razem z 6 uchwytnymi wtykanymi, do oddzielenia podzespołów z wysoką krawędzią pokrywy, wysokość 1350 mm, dla szaf 275 mm do ściany tylnej dla głębszych szaf rozszerzaną do tyłu za pomocą UZ90T2. Przycinać na wymaganą długość lub łączyć ze sobą	1	UZ90T1
UZ90T1	Wspornik przegrody pionowej	dla UZ90T1 do montażu na szynie nośnej podzespołu lub szynie nośnej wysokość 1350 mm, do poszerzenia UZ01T1, UZ02T1, UZ03T1, UZ30T1, UZ90T1 do ściany tylnej przy szafach o głębokości 350 mm. Przycinać na wymaganą długość lub łączyć ze sobą.	1	UZ07Z1
	Element przedłużający	dla UZ90T1 do montażu na szynie nośnej podzespołu lub szynie nośnej wysokość 1350 mm, do poszerzenia UZ01T1, UZ02T1, UZ03T1, UZ30T1, UZ90T1 do ściany tylnej przy szafach o głębokości 350 mm. Przycinać na wymaganą długość lub łączyć ze sobą.	1	UZ90T2
UZ07Z1	Blachowkręty z nacięciem krzyżowym	+/- 4,2x9,5 mm	1 kpl.= 1000 szt.	UZ06Z1
				
UZ90T2			1 kpl.= 100 szt.	UZ100
		+/- 4,2x13 mm	1 kpl.= 100 szt.	UZ06Z4
UZ06Z1	Bolce zamykające	dla pokryw chroniących przed dotknięciem, do plombowania, jako część zamienna	1 szt.	UZ06A1
				
UZ06A1				

	Opis	Dane techniczne	Opak.	Nr kat.
 UZ45S1	Wsporniki szyn zbiorczych do max 355 A 5-bieg.	dla szyn zbiorczych 40 mm		
		12 x 5 mm, 12 x 10 mm lewe	1 kpl.= 20 szt. 1 szt.	UZ45S1 UZ45S3
		prawe	1 kpl.= 20 szt. 1 szt.	UZ45S2 UZ45S4
 UZ54S1	Poprzeczka ze wspornikami szyn zbiorczych do max 630 A 4-bieg., szyny zbiorcze pionowo	dla szyn zbiorczych 50 mm podstawy wsporników pokryw zintegrowane dla szyn zbiorczych 30 x 5 mm, 30 x 10 mm u góry i u dołu	1 kpl.= 2 szt.	UZ54S1
		Poprzeczka ze wspornikami szyn zbiorczych do max 630 A 4-bieg.		
		dla szyn zbiorczych UM11A - UM16A 12 x 5mm, 12 x 10 mm 20 x 5mm, 20 x 10 mm 25 x 5mm, 25 x 10 mm 30 x 5mm, 30 x 10 mm		
	Wysokość 300 mm	lewe	1 kpl. = 20 szt. 1 szt.	UZ64S1 UZ64S5
		prawe	1 kpl. = 20 szt. 1 stk.	UZ64S2 UZ64S6
	Wysokość 450 mm	lewe	1 kpl. = 10 szt. 1 kpl.	UZ64S3 UZ64S7
		prawe	1 kpl. = 10 szt. 1 stk.	UZ64S4 UZ64S8
 UZ61S2	Wspornik szyn zbiorczych 1-bieg. dający się łączyć	do montowania u dołu na poprzeczce ze wspornikami szyn zbiorczych UZ64S3, UZ64S4. Do montowania na stalowej szynie nośnej za pomocą wspornika blaszanego z kompletu.	1 kpl.= 50 szt.	UZ61S1
		Może być także wykorzystywany jako wspornik szyn PE/N.	1 kpl.= 2 szt.	UZ61S2
	Pokrywa szyn zbiorczych dla obszarów plombowanych	do wykluczenia możliwości dostępu między 2 pokrywy na poniżej leżące szyny zbiorcze. Dla wsporników szyn zbiorczych o odstępnie osi 40 mm i 60 mm	1	UZ10A1
 UZ14S1	Poprzeczka o wysokości 600 mm ze wspornikami szyn zbiorczych do max 630 A 3-bieg.	dla szyn zbiorczych 100 mm podstawy wsporników, pokryw zamontowane		
		dla szyn zbiorczych 20 x 5mm, 20 x 10 mm 30 x 5mm, 30 x 10 mm		
		lewa i prawa	1 kpl. = 2 szt.	UZ14S1
	Szyna nośna o wysokości 750 mm ze wspornikami szyn zbiorczych do max 630 A 3-bieg.	dla szyn zbiorczych 185 mm podstawy wsporników pokryw zamontowane		
		lewa i prawa	1 kpl. = 2 szt.	UZ83S1
	Pokrywa oddzielająca wsporniki szyn zbiorczych	dla szyn zbiorczych 12/20/30 x 5/10 mm		UZ054



	Opis	Okreslenie	I_n	Opak.	Nr kat.
 ZM11C	Szyny zbiorcze 12 x 5 mm, karbowana do stosowania poziomego powierzchnia zabezpieczona przed korodowaniem 250 A: 1 x 12 x 5 mm² 355 A: 2 x 12 x 5 mm² dla wsporników szyn: o rozstawie 40 mm i 60 mm oraz wsporników PE/N		250 A/355 A		
		dla 1-polowej długość 245 mm, 1 sztuka		20	ZM11C
		dla 2-polowej długość 495 mm, 1 sztuka		20	ZM12C
		dla 3-polowej długość 745 mm, 1 sztuka		20	ZM13C
		dla 4-polowej długość 995 mm, 1 sztuka		20	ZM14C
		dla 5-polowej długość 1245 mm, 1 sztuka		20	ZM15C
	dla 6-polowej długość 1495 mm, 1 sztuka		10	ZM16C	
 UM21A	20 x 5 mm	1-polowa, 1 szt.	315 A	10	UM21A
		2-polowa, 1 szt.	315 A	10	UM22A
		3-polowa, 1 szt.	315 A	10	UM23A
		4-polowa, 1 szt.	315 A	10	UM24A
		5-polowa, 1 szt.	315 A	10	UM25A
		6-polowa, 1 szt.	315 A	1	UM26A
 UM21B	20 x 10 mm	1-polowa, 1 szt.	500 A	10	UM21B
		2-polowa, 1 szt.	500 A	10	UM22B
		3-polowa, 1 szt.	500 A	10	UM23B
		4-polowa, 1 szt.	500 A	10	UM24B
		5-polowa, 1 szt.	500 A	1	UM25B
		6-polowa, 1 szt.	500 A	1	UM26B
 UM21B	30 x 5 mm	1-polowa, 1 szt.	400 A	10	UM31A
		2-polowa, 1 szt.	400 A	10	UM32A
		3-polowa, 1 szt.	400 A	10	UM33A
		4-polowa, 1 szt.	400 A	10	UM34A
		5-polowa, 1 szt.	400 A	1	UM35A
		6-polowa, 1 szt.	400 A	1	UM36A
 UM31A	30 x 10 mm	1-polowa, 1 szt.	630 A	10	UM31B
		2-polowa, 1 szt.	630 A	10	UM32B
		3-polowa, 1 szt.	630 A	10	UM33B
		4-polowa, 1 szt.	630 A	10	UM34B
		5-polowa, 1 szt.	630 A	5	UM35B
		6-polowa, 1 szt.	630 A	1	UM36B
	6 x 6 mm 1000 mm długość	1 szt.		10	UM29A
	do stosowania pionowego	z śrubami do łączenia M6 śruby jako osprzęt dla przewodów z końcówką kablową jak również perforowaniem przelotowym ø 10 mm (u góry i u dołu)			
	30 x 5 mm, 400A	dla wysokości podzespołów 300 mm, 1 szt. (1 x UE21D4)		1	UM30A3
		450 mm, 1 szt. (1 x UE31D1)		1	UM30A1
		900 mm, 1 szt. (2 x UE31D1)		1	UM30A2
	30 x 10 mm, 630A	dla wysokości podzespołów 450 mm, 1 szt. (1 x UE31D1)		1	UM30A4
		900 mm, 2 szt. (1 x UE31D1)		1	UM30A5
		Śruby M6x16 (dla UM30A1,2,3,4,5)		1 kpl.= 20 szt.	UZ06Z3






UM04M











Opis	Określenie	Długość	Opak.	Nr kat.	
Zastosowanie poziome dla podzespołów do rozłączników listwowych (1 komplet = 3 szt.) dla rozłączników listwowych NH1/2/3	40 x 10 mm z nakrętkami M8 do mocowania rozłączników listwowych dla	Długość:			
	1 x UE51K0/K1	1-polowa	1	UM01K	
					
	1 x UE52K4	2-polowa	1	UM04M	
					
	1 x UE52K4 + 1 x UE51K0/K1	3-polowa	1	UM04K	
					
	1 x UE52K4 + 1 x UE51K0/K1 + 1 x UE52K4	5-polowa	1	UM09K	
					
2 x UE52K4 + 1 x UE51K0/K1	5-polowa	1	UM09M		
					
2 x UE52K4	4-polowa	1	UM08K		
					
1 x UE52K4 + 2 x UE51K0/K1 + 1 x UE51K4	6-polowa	1	UM10M		
					
2 x UE51K0/K1 + 2 x UE52K4	6-polowa	1	UM10K		
					
Zastosowanie pionowe dla podzespołów do rozłączników listwowych (1 komplet = 3 szt.) dla rozłączników listwowych NH00	30 x 10 mm dla podzespołów o wys. 300 mm, 3 sztuki (1 x UE22C4) 450 mm, 3 sztuki (1 x UE32C7) 600 mm, 3 sztuki (2 x UE32C7)			UM04L1N UM07L1N UM14L1N	

Podzespoły

	Opis	Dane techniczne	Opak.	Nr kat.
	Pokrywa pustego miejsca dla rozłącznika bezpiecznikowego NH00C	do przykrycia wycięcia w pokrywie pod rozłącznik bezpiecznikowy NH00C	1	UZ01Z3
	dla rozłącznika bezpiecznikowego NH00	do przykrycia wycięcia w pokrywie pod rozłącznik bezpiecznikowy NH00	1	UZ01Z4
	dla rozłącznika bezpiecznikowego listwowego NH00	do przykrycia pozostawionego miejsca w pokrywie		UZ01Z5
	dla podstaw bezpiecznikowych D02, DII, DIII	do przykrycia wolnych miejsc pod podzespoły z podstawami bezpieczników dla miejsca pustego D02 1 x UZ017 dla miejsca pustego DII, DIII 2 x UZ017	10	UZ017
		do przykrycia wolnego miejsca, rozłączniki listwowe NH1/2/3, dla 1 miejsca wolnego	1	LZ100
		do przykrycia wolnego miejsca NH00 w podzespole UE51K1 lub UE52K4	1	LZ050

Zaciski do szyn zbiorczych

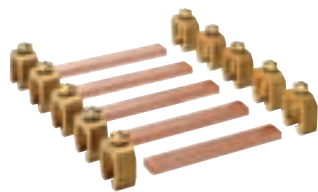
	Określenie	Przekrój przewodów wielodrutowych	Szerokość [mm]	Moment dokręcania[Nm]	Opak.	Nr kat.	
	dla szyn Cu o szerokości 20, 30 i 40 mm	20/30 x 5 mm Cu	20/30/40 x 10 mm Cu				
		1,5 - 16 mm ²	11,8	4	100	K96Q	
		1,5 - 35 mm ²	16,3	8	50	K96T	
		16 - 70 mm ²	20,8	12	25	K96V	
		16 - 120 mm ²	23,5	20	25	K96W	
		1,5 - 16 mm ²	11,8	4	10	K96B	
		1,5 - 35 mm ²	16,4	8	50	K96J	
		16 - 70 mm ²	20,9	12	25	K96E	
	16 - 120 mm ²	23,6	20	25	K96L		
	dla szyn Cu o szerokości 20, 30 mm do podłączenia przewodów wejściowych i wyjściowych Przekrój podany dla przewodu wielodrutowego	20/30 x 5 mm Cu/Al	20/30 x 10 mm Cu/Al	38	30	1	KS24C
		150 - 300 mm ² Cu/Al	150 - 300 mm ² Cu/Al	41	30	1	KS30C
	dla szyny PE/N Cu 6 x 6 mm	6 mm ²		1	50	K96X	
		16 mm ²		2,5	25	K96Y	

Określenie		Przekrój przewodów wielodrutowych	Szerokość [mm]	Moment dokręcania [Nm]	Opak.	Nr kat.
dla szyn zbiorczych Cu 12 x 5 i 12 x 10 mm		do podłączenia przewodów wejściowych i wyjściowych				
		12 x 5 mm	12 x 10 mm			
 K96A	 K96C	1,5 - 25 mm ² Cu		10,7	3,5	20 K96A
 K96D	 K96N	2,5 - 35 mm ² Cu		14,9	5	20 K96C
 K96F	 K96W	1,5 - 50 mm ² Cu		16,6	8	20 K96D
 K96H	 K96M	10 - 50 mm ² Cu/Al (do wkładania kabla od przodu)		25,1	8	20 K96N
 K96K	 K96R	25 - 70 mm ² Cu		22,3	8	15 K96F
		16 - 120 mm ² Cu		23,5	20	25 K96W
		25 - 95 mm ² Cu	25 - 70 mm ²	22,0	8	50 K96H
		1,5 - 70 mm ² Cu	1,5 - 35 mm ² Cu	17,7	8	20 K96M
		50 - 150 mm ² Cu	50 - 150 mm ² Cu	19,2	15	10 K96K
		35 - 185 mm ² Cu/Al	35 - 120 mm ² Cu/Al	35,7	40	6 KS18A
		obniżony				
		1,5 - 70 mm ² Cu		25,3		10 K96R
						1 K97S
						do rozdzielenia PE/N na 6 x 1,5 - 25 mm ² dla szyn Cu o grubości 5 i 10 mm
Profil izolowany dla szyn zbiorczych		dla szyn zbiorczych 12 - 30 x 10 mm			10	S941H
		długość: 1000 mm			10	S941G
Szyba przezroczysta jako dodatkowa ochrona przed dotknięciem do zabudowy w podzespole		mocowanie na wspornikach pokryw za pomocą zatrzasków				
		300 mm x 250 mm			1	UZ210
		300 mm x 500 mm			1	UZ220
		450 mm x 250 mm			1	UZ310
		450 mm x 500 mm			1	UZ320
Adapter do górnej części wspornika		do zamocowania			1	UZ06A2
		przezroczystej szyby pod pokrywą				

Podzespoly



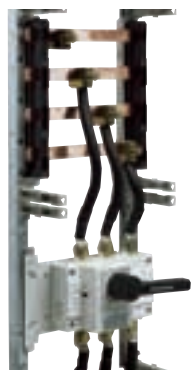
UZ210



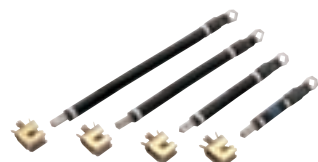
UM05A

Określenie	Dane techniczne	Odstęp	Moment dokręcania	Opak.	Nr kat.	
Łącznik szyn zbiorczych zawsze zamawiać z: rozdzielnicą FP...+ZP... wraz z maskownicą tunelową U8421 + P86D7/D8 i zestawem łączeniowym FZ776	12 x 5 mm, 5-bieg.	40 mm	5 Nm	1	UM05A	
	12 x 10 mm, 5-bieg.	40 mm	5 Nm	1	UM05B	
	20 x 5/10 mm, 4-bieg.	60 mm	5 Nm	1	UM05C	
	20 x 5/10 mm, 1-bieg.	60 mm	5 Nm	1	UM05D	
	12 x 5 mm, 4-bieg.	60 mm	5 Nm	1	UM05G	
	12 x 10 mm, 4-bieg.	60 mm	5 Nm	1	UM05H	
	12 x 5 mm, 1-bieg.	60 mm	5 Nm	1	UM05K	
	12 x 10 mm, 1-bieg.	60 mm	5 Nm	1	UM05L	
	dla rozdzielnic stojących do zabudowy szeregowej FG... Pozostawić wolne miejsce do podłączenia łączników Obniżyć pionowe szyny nośne	30 x 5/10 mm, 1-bieg.	60 mm	20 Nm	1	UM05F
		12 x 5/10 mm, 1-bieg.	40/60 mm	5 Nm	1	UM05M
20 x 5/10 mm, 1-bieg.		60 mm	5 Nm	1	UM05N	
30 x 10 mm, 1-bieg.		100 mm	20 Nm	1	UM05R	
40 x 10 mm, 3-bieg.		185 mm	40 Nm	1	UM05S1	

- Przewody giętkie (NSGAFU U₀/U = 1,8 kV/3 kV odporne na przeciążenia zwarciove i doziemienia), razem z zaciskami do bezpośredniego podłączenia do szyn zbiorczych, z zaprasowanymi tulejkami i/lub końcówkami kablowymi
 - Łącznie z oznaczeniem L1, L2, L3 (N)
 - Przycięte na odpowiednią długość i wstępnie przygotowane do różnych zastosowań
 - 3-biegunowe lub 4-biegunowe
- Opakowanie: 1



UL01B4



UL01B5



UL05B4



UL01B4

Zestawy do podłączeń	125 A (25 mm ²) z zaciskami: K96T	160 A (35 mm ²) K96T	250 A (70 mm ²) K96V	400 A (2 x 70 mm ²) K96V	630 A (2 x 95 mm ²) K96L
od podszponu z szynami zbiorczymi o wysokości 300 mm					
dla rozłączników bezpiecznikowych NH00/1/2/3		NH00 UL01B5	NH1 UL02B7	NH2 UL04B5 (1)	NH3 UL07B6 (1)
dla podstaw bezpiecznikowych NH00/1/2/3		NH00 UL03B3	NH1 UL01B4	NH2 2 x UL01B4 (1)	
dla rozłączników bezpiecznikowych listwowym NH00			UL05B4 (1), (2), (3)	2 x UL05B4 (1), (2), (3)	UL05B6 (1), (2), (3)
dla wyłączników, rozłączników serii HN.../HE... lub HC.../NI...	UL04B2	UL01B3	UL01B7	2 x UL02B7 (1)	UL03B6 (1)
dla rozłączników serii HA...		UL01B3	UL01B4	2 x UL02B4 (1)	UL01B6 (1), (4)

(1) Ze względu na ilość potrzebnego miejsca na zaciski podłączeniowe należy wykorzystywać 2-półowy podzespół z szynami zbiorczymi. (2) 4-biegunowe (3) Do podłączenia musi być wykorzystane miejsce jednego rozłącznika listwowego lub puste pole z szynami zbiorczymi. (4) Łącznie z zaciskami KS24C

	<i>Określenie</i>	<i>Dane techniczne</i>	<i>Opak.</i>	<i>Nr kat.</i>
 <p>KC350 K67M K67L</p>	Mostki łączące	1-biegunowe	25	KC150
	10 mm², długość 150 mm	3-biegunowe	25	KC350
	Wykonanie 6 mm² długość 250 mm	z końcówkami tulejkowymi	50	K67E
		z końcówką widelkową	50	K67G
	Wykonanie 10 mm² długość 250 mm	z końcówką wtykową	50	K67M
		z końcówką widelkową	50	K67L
	<i>Określenie</i>	<i>Charakterystyka</i>	<i>Opak.</i>	<i>Nr kat.</i>
 <p>S35G</p>	Maskownice o długości 219 mm dla 12 modułów	do zasłonięcia niewykorzystanego miejsca w rozdzielnicy, z osłabieniami w rastrze co 9 mm kolor: RAL 9010 (biały)	10	S35S
	Maskownice o długości 430 mm dla 24 modułów	do zasłonięcia niewykorzystanego miejsca w rozdzielnicy, z osłabieniami w rastrze co 9 mm kolor: RAL 9010 (biały)	10	JP002
	Maskownice o długości 1000 mm	do zasłonięcia niewykorzystanego miejsca w rozdzielnicy, do przełamania na odpowiednią długość. kolor: RAL 9010 (biały)	1	S35V
 <p>ZZ34S</p>	Maskownice o długości 221 mm z blokadą	do zasłonięcia częściowo niewykorzystanego miejsca w rozdzielnicy, z osłabieniami w rastrze co 9 mm kolor: RAL 9010 (biały)	10	ZZ34S
 <p>UZ005</p>	Listwa do opisywania 1-półowa dla 12 PLE	do naklejenia na pokrywy, z wsuwany paskiem do opisywania (12 szt.)	1	UZ005
	Pasek do wsuwania 1-półowa dla 12 PLE	do wsuwania w listwę do opisywania UZ005 na arkuszu, do opisanie maszynowo (1 arkusz = 12 pasków)	1	UZ006
 <p>UZ016</p>	Szyna montażowa przesuwany M4 dla listew zacisków sygnalizacyjnych i podzespołów UG21G/22G1	szyna o profilu C z 2 nakrętkami	1	UZ016
	Wąż do drzwi długość 1 m	ze złączką kątową i mocowaniem do drzwi	1	UZ011