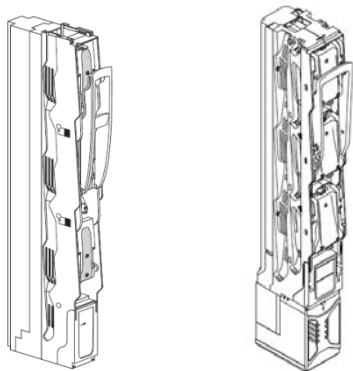


## SPX<sup>3</sup>-V

### Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe



#### SPIS TREŚCI

	STR
1. ZASTOSOWANIE	1
2. ZAKRES OFERTY	1
3. WYMIARY	1
4. PRZEGLĄD	2
5. DANE TECHNICZNE	2
6. ZGODNOŚĆ Z NORMAMI	3
7. WYPOSAŻENIE POMOCNICZE	3
8. TABELA DOBORU	3

#### 1. ZASTOSOWANIE

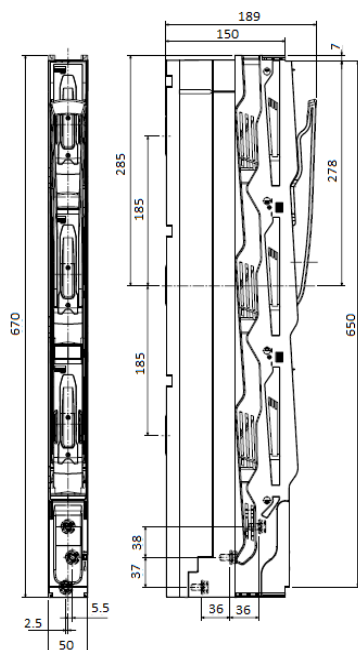
SPX<sup>3</sup>-V - rozłączniki bezpiecznikowe listwowe na wkładki DIN 43 620 NH bez wybijaka zapewniają optymalną ochronę przed skutkami zwarć i przeciążeń a także umożliwiają załączanie i rozłączanie prądów roboczych. W stanie bezprądowym wyjęcie wkładek rozłącznika bezpiecznikowego stwarza widoczną przerwę izolacyjną. Przeznaczone do montażu na systemie szyn 185mm.

#### 2. ZAKRES OFERTY

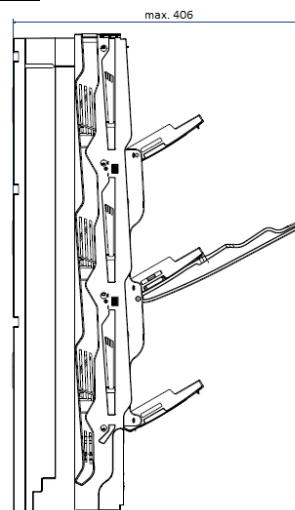
I <sub>n</sub> (A)	Nr ref.
160	6058 50
250	6058 51
400	6058 52
630	6058 53

#### 3. WYMIARY

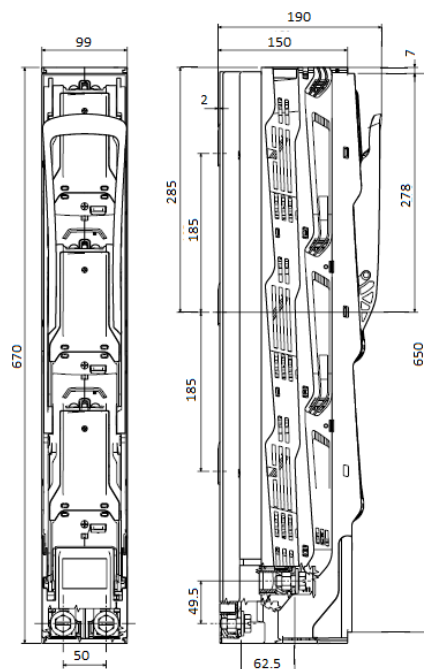
Nr ref. 6058 50



Nr ref. 6058 50 (c.d.)



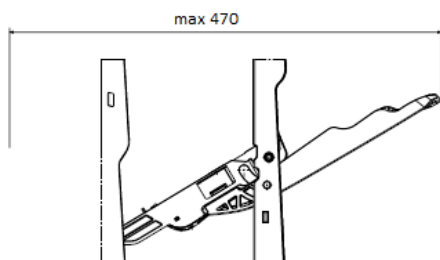
Nr ref. 6058 51/2/3



## Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe

## 3. WYMIARY (c.d.)

Nr ref. 6058 51 / 2 / 3 (c.d.)



## 4. PRZEGLĄD

## 4.1 Montaż

Na systemie szyn 185 mm:

- Pozycja pracy pionowa lub pozioma

## 5. DANE TECHNICZNE

	SPX <sup>3</sup> -V 160A	SPX <sup>3</sup> -V 250A
<b>Gabaryt</b>	00	1
<b>Prąd znamionowy I<sub>n</sub></b>	160 A	250 A
<b>Rodzaj prądu</b>	AC (50/60 Hz)	AC (50/60 Hz)
<b>Napięcie znamionowe U<sub>n</sub></b>	690 V AC	690 V AC
<b>Napięcie znamionowe izolacji U<sub>e</sub></b>	1000 V	1000 V
<b>Napięcie udarowe wytrzymywane U<sub>imp</sub></b>	8 kV	8 kV
<b>Kategoria użytkowania EN 60947-3</b>	400V	AC 23 B
	500V	AC 22 B
	690V	AC 21 B (125A)
<b>Prąd znam. zwarciovowy wytrzym. przy zabezp. wkładką gG/gL</b>	500V	100 kA
	690V	100 kA
<b>Straty mocy wkładek bezpiecznikowych NH na fazę</b>	28 W	24 W
	<b>SPX<sup>3</sup>-V 400 A</b>	<b>SPX<sup>3</sup>-V 630 A</b>
<b>Gabaryt</b>	2	3
<b>Prąd znamionowy I<sub>n</sub></b>	400 A	630 A
<b>Rodzaj prądu</b>	AC (50/60 Hz)	AC (50/60 Hz)
<b>Napięcie znamionowe U<sub>n</sub></b>	690 V AC	690 V AC
<b>Napięcie znamionowe izolacji U<sub>e</sub></b>	1000 V	1000 V
<b>Napięcie udarowe wytrzymywane U<sub>imp</sub></b>	8 kV	8 kV
<b>Kategoria użytkowania EN 60947-3</b>	400V	AC 23 B
	500V	AC 22 B
	690V	AC 21 B
<b>Prąd znam. zwarciovowy wytrzym. przy zabezp. wkładką gG/gL</b>	500V	120 kA
	690V	100 kA
<b>Straty mocy wkładek bezpiecznikowych NH na fazę</b>	60 W	118 W

## 5.1 Przyłączenie

Gab.	Zaciski śrubowe	Zaciski śrubowe w rozłączniku	Zaciski pryzmowe
00	M8 70 mm <sup>2</sup>	-	1 x 10 - 70 mm <sup>2</sup> rm, sm, f, f+AE 1 x 95 mm <sup>2</sup> rm, sm, f
1	M12 2 x 185mm <sup>2</sup> - 240mm <sup>2</sup>	1 x 35 - 150mm <sup>2</sup> sm 1 x 50 - 185mm <sup>2</sup> se 1 x 35 - 70mm <sup>2</sup> rm 1 x 50mm <sup>2</sup> re Md 32 - 40Nm 2 x 35 - 150mm <sup>2</sup> sm 2 x 50 - 185mm <sup>2</sup> se 2 x 35 - 70mm <sup>2</sup> rm 2 x 35 - 50mm <sup>2</sup> re Md 18 - 24Nm	-
2	M12 2 x 185mm <sup>2</sup> - 240mm <sup>2</sup>	1 x 35 - 150mm <sup>2</sup> sm 1 x 50 - 185mm <sup>2</sup> se 1 x 35 - 70mm <sup>2</sup> rm 1 x 50mm <sup>2</sup> re Md 32 - 40Nm 2 x 35 - 150mm <sup>2</sup> sm 2 x 50 - 185mm <sup>2</sup> se 2 x 35 - 70mm <sup>2</sup> rm 2 x 35 - 50mm <sup>2</sup> re Md 18 - 24Nm	-
3	M12 2 x 185mm <sup>2</sup> - 240mm <sup>2</sup>	1 x 35 - 150mm <sup>2</sup> sm 1 x 50 - 185mm <sup>2</sup> se 1 x 35 - 70mm <sup>2</sup> rm 1 x 50mm <sup>2</sup> re Md 32 - 40Nm 2 x 35 - 150mm <sup>2</sup> sm 2 x 50 - 185mm <sup>2</sup> se 2 x 35 - 70mm <sup>2</sup> rm 2 x 35 - 50mm <sup>2</sup> re Md 18 - 24Nm	-

Rodzaj przewodu:

sm: wielożyłowy sektorowany

se: jednożyłowy sektorowany

rm: wielożyłowy o przekroju kołowym

re: jednożyłowy o przekroju kołowym

f: elastyczny


AE: z końcówką kablową tulejkową

## Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe


## 6. ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

IEC/EN 60947-3

## 6.1 OZNAKOWANIE

SPX<sup>3</sup>-V  
I<sub>n</sub> 160 A   
6 058 50

U<sub>e</sub> 690 V a.c. 50/60 Hz  
DIN VDE 0636-201  
IEC/EN 60947-3

IEC 60269-2-1  
NH 00 P<sub>v</sub> 12 W 

AC-22B	500 V	160 A
AC-23B	400 V	160 A



## 7. WYPOSAŻENIE POMOCNICZE

## 7.1 Akcesoria mechaniczne

Styk sygnalizacyjny

- Zestyk przełączny 250 V AC / 5 A, 30 V DC / 4 A  
Do sygnalizacji położenia pokrywy rozłącznika nr ref. 6052 30

## 7.2 Akcesoria przyłączeniowe

Zaciski pryzmowe

- Do szyn elastycznych, przewodów Cu i Al  
10-95 mm<sup>2</sup> (gabaryt 00) nr ref. 6058 65  
70-240 mm<sup>2</sup> (gabaryt 1/2/3) nr ref. 6058 66  
120-400 mm<sup>2</sup> (gabaryt 1/2/3) nr ref. 6058 67

## 7.3 Wspornik izolacyjny szyn zbiorczych

Wspornik izolacyjny zestawu szyn 185 mm  
przystosowany do montażu szyn płaskich z otworami lub bez  
30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 nr ref. 6058 80

## 7.4 Przekładniki prądowe

Klasa dokładności 1, prąd po stronie wtórnej 5A

- Prąd znamionowy 80A (gab. 00) nr ref. 6058 70
- Prąd znamionowy 150A (gab. 00) nr ref. 6058 71
- Prąd znamionowy 150A (gab. 1/2/3) nr ref. 6058 73
- Prąd znamionowy 200A (gab. 1/2/3) nr ref. 6058 74
- Prąd znamionowy 250A (gab. 1/2/3) nr ref. 6058 75
- Prąd znamionowy 400A (gab. 1/2/3) nr ref. 6058 76
- Prąd znamionowy 600A (gab. 1/2/3) nr ref. 6058 77

## 8. TABELA DOBORU

## 8.1 Dobór wkładek topikowych

SPX <sup>3</sup> -V	I <sub>n</sub> (A)	P <sub>max</sub> (W)	Prąd znam. (A) DIN 43 620			
			aM	gG	gR	aR
00	160	12	125	160	32	40
1	250	23	250	250	63	80
2	400	34	400	400	125	125
3	630	48	500	630	160	200

Uwaga: wartości podane w tabeli mają jedynie charakter poglądowy.

Maksymalne dopuszczalne prądy znamionowe wkładek należy sprawdzić w dokumentacji dostarczanej razem z aparatem.