

# Компактные автоматические выключатели до 1600А

## Введение

## Обзор



Тип

VL160X/3VL1

VL160/3VL2

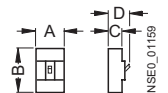
VL250/3VL3

VL400/3VL4

### Компактные автоматические выключатели

### Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600 А

Номинальный ток $I_n$ при температуре окружающей среды 50°C <sup>1)</sup>	A	16 ... 160		50 ... 160		200 ... 250		200 ... 400	
Число полюсов		3	4	3	4	3	4	3	4
Номинальное рабочее напряжение $U_e$		690		690		690		690	
Переменный ток 50/60 Гц	B	690	690	690	690	690	690	690	690
Постоянный ток <sup>2)</sup>	B	500	500	600	600	600	600	600	600
<b>Расцепитель максимального тока</b>									
Термомагнитный		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Электронный LCD ETU/ETU		--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Сменный		--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Модуль PROFIBUS COM10/COM20		--	--	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Габариты</b>									
		A	B	A	B	A	B	A	B
	мм	105	139	105	139	105	139	139	183
	мм	157	157	175	175	175	175	279	279
	мм	81	81	81	81	81	81	102	102
	мм	107	107	107	107	107	107	138	138



### Отключающая способность $I_{cu}/I_{cs}$

### Эффективное значение согласно IEC 60947-2

Стандартная отключающая способность N <sup>3)</sup>		16 ... 160		50 ... 160		200 ... 250		200 ... 400	
до 240 В переменного тока	кА	65/65		65/65		65/65		65/65	
до 415 В переменного тока	кА	55/55		55/55		55/55		55/55	
до 440 В переменного тока	кА	25/20		25/20		25/20		35/26	
до 500/525 В переменного тока	кА	18/14		25/20		25/20		25/20	
до 690 В переменного тока	кА	8/4 <sup>4)</sup>		12/6		12/6		15/8	
до 250 В постоянного тока <sup>5)</sup>	кА	30/30		32/32		32/32		32/32	
до 500 В постоянного тока <sup>5)</sup>	кА	--		--		--		--	
до 600 В постоянного тока <sup>5)</sup>	кА	--		--		--		--	
Номинальная отключающая способность (NEMA) <sup>6)</sup>									
до 480 В переменного тока	кА	25		25		25		35	
до 600 В переменного тока	кА	8 <sup>4)</sup>		12		12		20	
Высокая отключающая способность H <sup>3)</sup>									
до 240 В переменного тока	кА	100/75		100/75		100/75		100/75	
до 415 В переменного тока	кА	70/70		70/70		70/70		70/70	
до 440 В переменного тока	кА	42/32		50/38		50/38		50/38	
до 500/525 В переменного тока	кА	30/23		40/30		40/30		40/30	
до 690 В переменного тока	кА	12/6 <sup>4)</sup>		12/6		12/6		15/8	
до 250 В постоянного тока <sup>5)</sup>	кА	30/30		32/32		32/32		32/32	
до 500 В постоянного тока <sup>5)</sup>	кА	30/30		32/32		32/32		32/32	
до 600 В постоянного тока <sup>5)</sup>	кА	--		--		--		--	
Номинальная отключающая способность (NEMA) <sup>6)</sup>									
до 480 В переменного тока	кА	42		50		50		50	
до 600 В переменного тока	кА	12 <sup>4)</sup>		12		12		20	
Очень высокая отключающая способность L <sup>3)</sup>									
до 240 В переменного тока	кА	--		200/150		200/150		200/150	
до 415 В переменного тока	кА	--		100/75		100/75		100/75	
до 440 В переменного тока	кА	--		75/50		75/50		75/50	
до 500/525 В переменного тока	кА	--		50/38		50/38		50/38	
до 690 В переменного тока	кА	--		12/6		12/6		15/8	
до 250 В постоянного тока <sup>5)</sup>	кА	--		32/32		32/32		32/32	
до 500 В постоянного тока <sup>5)</sup>	кА	--		32/32		32/32		32/32	
до 600 В постоянного тока <sup>5)</sup>	кА	--		32/32		32/32		32/32	
Номинальная отключающая способность (NEMA) <sup>6)</sup>									
до 480 В переменного тока	кА	--		75		75		75	
до 600 В переменного тока	кА	--		12		12		20	

✓ доступен  
-- отсутствует

<sup>1)</sup> 3VF2 при температуре окружающей среды 40°C.

<sup>2)</sup> Номинальное напряжение постоянного тока действительно только для автоматических выключателей с термомагнитным расцепителем.

Компактный автоматический выключатель 3VL согл. UL 489 см. каталог LV 16.

# Компактные автоматические выключатели до 1600А

Введение



VL630/3VL5

VL800/3VL6

VL1250/3VL7

VL1600/3VL8

3VF2

**Компактные автоматические выключатели 3VL до 1600 А**

**Компактные автоматические выключатели 3VF2 до 100 А**

315 ... 630

800

1000 ... 1250

1600

16 ... 100

3

4

3

4

3

4

3

4

3 и 4

690

690

690

690

690

690

690

690

до 415

600

600

--

--

--

--

--

--

--

✓

✓

--

--

--

--

--

--

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

--

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

--

190

253

190

253

229

305

229

305

76/102

279

279

406

406

406

406

406

406

124

102

102

114

114

152

152

152

152

68

138

138

151

151

207

207

207

207

73

65/65

45/45

65/65

50/50

65/35

50/25

65/35

50/25

65/33

35/26

25/20

35/26

25/20

35/26

25/20

35/26

25/20

18/9

20/10

32/32

20/10

20/10

25/20

20/10

25/20

20/10

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

25

20

25

20

25

20

25

20

--

20

--

--

--

--

--

--

--

--

100/75

70/70

100/75

70/70

100/50

70/35

100/50

70/35

--

50/38

40/30

50/38

40/30

50/38

40/30

50/38

40/30

--

30/15

32/32

30/15

30/15

30/15

30/15

30/15

30/15

--

32/32

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

50

30

50

30

50

30

50

30

--

30

--

--

--

--

--

--

--

--

200/150

100/75

200/150

100/75

200/100

100/50

200/100

100/50

--

75/50

50/38

75/50

50/38

75/50

50/38

75/50

50/38

--

50/38

20/10

50/38

20/10

50/38

35/17

50/38

35/17

--

20/10

32/32

20/10

--

--

--

--

--

--

32/32

--

--

--

--

--

--

--

--

32/32

--

--

--

--

--

--

--

--

65

35

65

35

65

35

65

35

--

35

--

--

--

--

--

--

--

--