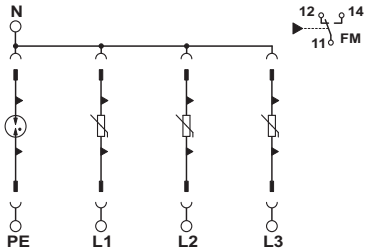
PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com



Descărcătoarele de tensiune conectabile şi cele dintr-o singură bucată îndeplinesc cerinţele pentru datele de performanţă ale dispozitivelor de protecţie, în conformitate cu nivelul al 2-lea de protecţie pentru unitatea de alimentare. Dispozitivele de protecţie sunt dispozitive cu automonitorizare şi pot fi testate suplimentar cu laboratorul mobil de testare CHECKMASTER. Un afişaj optic pe partea frontală a conectorului indică starea circuitului de protecţie. Punctele tipice de instalare sunt plăcile de subdistribuţie şi dulapurile de comandă.

Pentru rețele cu 5 fire TN-S / TT (L1, L2, L3, N, PE) VALVETRAB compact





Elementul fişei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

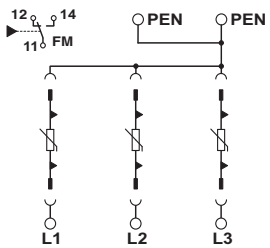
Date tehnice uzuale	
Certificare	
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)µs (L-N)	60 kA (toate canalele)
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) µs (N-PE)	20 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) µs (L-N)	120 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) µs (N-PE)	40 kA
Lățime per canal	12 mm
Număr de poziții	4
Secțiune transversală de conectare masiv	2,5 mm² - 25 mm²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	12 - 4

Tensiune nominală U_N	Tensiune continuă maximă U_C (L-N)	Tensiune continuă maximă U_C (N-PE)	Nivel de protecție U_p (L-N)	Nivel de protecție U_p (N-PE)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
240 V CA (230/400 V CA ... 240/415 V CA)	350 V CA	264 V CA	≤ 1,4 kV	≤ 1,5 kV	VAL-CP-3S-350	2859521	1
120 V CA	175 V CA	150 V CA	≤ 850 V	≤ 950 V	VAL-CP-3S-175	2859453	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fişă de schimb L-N/PE	VAL-CP-350-ST	2859602	10
Fişă de schimb N-PE	VAL-CP-N/PE-350-ST	2859699	10
Fişă de schimb L-N/PE	VAL-CP-175-ST	2859628	10
Fişă de schimb N-PE	VAL-CP-N/PE-175-ST	2859709	10
Set punte pentru cuplare VALVETRAB compact la r.c.c.b.	MPB SET VAL-CP-3S	2880684	1

Pentru rețele cu 4 fire TN-C (L1, L2, L3, PEN) VALVETRAB compact





Elementul fişei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.

Date tehnice uzuale	
Certificare	
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)µs (L-PEN)	20 kA (per canal)
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) µs (L-PEN)	120 kA
Lățime per canal	12 mm
Număr de poziții	3
Secțiune transversală de conectare masiv	2,5 mm² - 25 mm²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	12 - 4

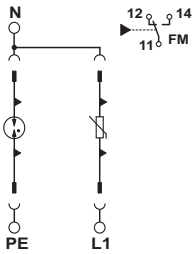
Tensiune nominală U_N	Tensiune continuă maximă U_C (L-PEN)	Nivel de protecție U_p (L-PEN)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
240 V CA (230/400 V CA ... 240/415 V CA)	350 V CA	≤ 1,4 kV	VAL-CP-3C-350	2859547	1
120 V CA (3P/PEN)	175 V CA	≤ 850 V (I_a I_n)	VAL-CP-3C-175	2859466	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fişă de schimb L-N/PE	VAL-CP-350-ST	2859602	10
Fişă de schimb N-PE	VAL-CP-N/PE-350-ST	2859699	10
Fişă de schimb L-N/PE	VAL-CP-175-ST	2859628	10

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Pentru reţele cu 3 conductori TN-S / TT (L1, N, PE) VALVETRAB compact





Elementul fişei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeţi pagina 468.

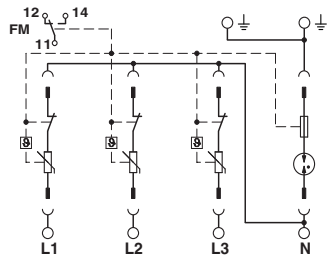
Date tehnice	
Certificare	
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_N	240 V CA (230/400 V CA ... 240/415 V CA)
Tensiune continuă maximă U_C (L-N)	350 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (N-PE)	264 V CA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)µs (L-N)	20 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) µs (N-PE)	20 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) µs (L-N)	40 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) µs (N-PE)	40 kA
Nivel de protecţie U_p (L-N)	≤ 1,4 kV
Nivel de protecţie U_p (N-PE)	≤ 1,5 kV
Lăţime per canal	12 mm
Număr de poziţii	2
Secţiune transversală de conectare masiv	2,5 mm² - 25 mm²
Secţiune transversală de conectare [AWG]	12 - 4

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	VAL-CP-1S-350	2859563	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fişă de schimb L-N/PE	VAL-CP-350-ST	2859602	10
Fişă de schimb N-PE	VAL-CP-N/PE-350-ST	2859699	10

Configuraţie descărcător supratensiune 3+1 pentru reţele TN-S / TT cu 5 conductori (L1, L2, L3, N, PE), VALVETRAB MS





Elementul fişei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeţi pagina 468.

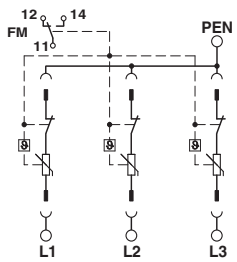
Date tehnice uzuale	
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_N	230 V CA (Max. 240/415 V CA)
Tensiune continuă maximă U_C (N-PE)	260 V CA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)µs (L-N)	20 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) µs (N-PE)	20 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) µs (L-N)	40 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) µs (N-PE)	40 kA
Nivel de protecţie U_p (N-PE)	≤ 1 kV
Lăţime per canal	17,5 mm
Număr de poziţii	4
Secţiune transversală de conectare masiv	0,5 mm² - 35 mm²
Secţiune transversală de conectare [AWG]	20 - 2

Certificare	Tensiune continuă maximă U_C (L-N)	Nivel de protecţie U_p (L-N)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	275 V CA	≤ 1,4 kV	VAL-MS 230/3+1 FM	2838199	1
	335 V CA	≤ 1,6 kV	VAL-MS 320/3+1/FM	2859181	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fişă de schimb L-N/PE	VAL-MS 230 ST	2798844	10
Fişă de schimb L-N/PE	VAL-MS 320 ST	2838843	10
Fişă de schimb N-PE	F-MS 12 ST	2817990	10

Configuraţie descărcător supratensiune 3+0 pentru reţele TN-C cu 4 conductori (L1, L2, L3, PEN), VALVETRAB MS





Elementul fişei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeţi pagina 468.

Date tehnice	
Certificare	CCA
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_N	230 V CA (Max. 240/415 V CA)
Tensiune continuă maximă U_C (L-PEN)	335 V CA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)µs (L-PEN)	60 kA (toate canalele)
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) µs (L-PEN)	120 kA
Nivel de protecţie U_p (L-PEN)	≤ 1,5 kV
Lăţime per canal	17,5 mm
Număr de poziţii	3
Secţiune transversală de conectare masiv	1,5 mm² - 35 mm²
Secţiune transversală de conectare [AWG]	15 - 2

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	VAL-MS 320/3+0-FM	2920243	1

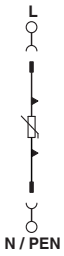
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fişă de schimb L-N/PE	VAL-MS 320 ST	2838843	10

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

1 canal, VALVETRAB MS

Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.







Date tehnice	
Certificare	
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_N	230 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (L-N)	275 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (L-PEN)	275 V CA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) µs	20 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)µs (L-N)	20 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)µs (L-PEN)	20 kA
Supracurent maxim de descărcare $I_{max.}$ (8/20) µs	40 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) µs (L-N)	40 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) µs (L-PEN)	40 kA
Nivel de protecție U_p (L-N)	≤ 1,35 kV
Nivel de protecție U_p (L-PEN)	≤ 1,35 kV
Lățime per canal	17,5 mm
Număr de poziții	1
Secțiune transversală de conectare masiv	0,5 mm² - 35 mm²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	20 - 2

	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	VAL-MS 230/FM	2839130	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă de schimb L-N/PE	VAL-MS 230 ST	2798844	10
Element de bază cu contact pentru indicare de la distanță (RI)	VAL-MS BE/FM	2817738	10

1 canal, VALVETRAB MS, eclator pentru curent total N-PE

Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.







Date tehnice	
Certificare	
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_N	230 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (N-PE)	260 V CA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) µs	20 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) µs (N-PE)	20 kA
Supracurent maxim de descărcare $I_{max.}$ (8/20) µs	40 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) µs (N-PE)	40 kA
Nivel de protecție U_p (N-PE)	≤ 1 kV
Lățime per canal	17,5 mm
Secțiune transversală de conectare masiv	0,5 mm² - 35 mm²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	20 - 2

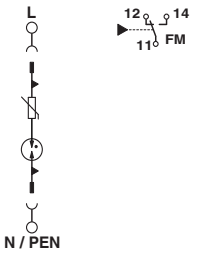
	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	F-MS 12/FM	2817974	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă de schimb N-PE	F-MS 12 ST	2817990	10
Element de bază cu contact pentru indicare de la distanță (RI)	VAL-MS BE/FM	2817738	10

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

1 cana /ALVETRAB MS, pentru aplicaţii fără curent rezidual





Pentru desene cotate, vedeţi pagina 468.

Date tehnice uzuale	
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_N	230 V CA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) µs	10 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)µs (L-N)	10 kA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)µs (L-PEN)	10 kA
Supracurent maxim de descărcare $I_{max.}$ (8/20) µs	20 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) µs (L-N)	20 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) µs (L-PEN)	20 kA
Lăţime per canal	17,5 mm
Număr de poziţii	1
Secţiune transversală de conectare masiv	0,5 mm² - 35 mm²
Secţiune transversală de conectare [AWG]	20 - 2

Certificare	Tensiune continuă maximă U_C (L-N)	Tensiune continuă maximă U_C (L-PEN)	Nivel de protecţie U_p (L-N)	Nivel de protecţie U_p (L-PEN)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	260 V CA	260 V CA	≤ 1 kV	≤ 1 kV	VAL-MS 230 VF/FM	2839143	1
	260 V CA	260 V CA	≤ 1 kV	≤ 1 kV	VAL-MS 230VF	2839156	1
	350 V CA	350 V CA	≤ 1,2 kV	≤ 1,2 kV	VAL-MS 350 VF/FM	2856579	1
	350 V CA	350 V CA	≤ 1,2 kV	≤ 1,2 kV	VAL-MS 350VF	2856582	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fişă de schimb L-N/PE	VAL-MS 230 VF ST	2749903	10
Fişă de schimb L-N/PE	VAL-MS 350 VF ST	2856595	10

Fişe de protecţie la supratensiune şi elemente de bază pentru configurare separată, VALVETRAB MS

Elementul fişei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeţi pagina 468.



VAL-MS 230 ST



VAL-MS BE/FM

Date tehnice uzuale	
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Lăţime per canal	17,5 mm
Număr de poziţii	1

Certificare	Tensiune nominală U_N	Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) µs	Supracurent maxim de descărcare $I_{max.}$ (8/20) µs	Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) µs (L-N)	Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) µs (L-PEN)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
	230 V CA	20 kA	40 kA	-	-	VAL-MS 230 ST	2798844	10
	230 V CA	20 kA	40 kA	-	-	VAL-MS 230 IT ST	2807599	10
	230 V CA	20 kA	40 kA	-	-	VAL-MS 320 ST	2838843	10
	60 V CA	15 kA	40 kA	-	-	VAL-MS 60 ST	2807573	10
	120 V CA	20 kA	40 kA	-	-	VAL-MS 120 ST	2807586	10
	400 V CA	20 kA	40 kA	-	-	VAL-MS 400 ST	2816399	10
	500 V CA	15 kA	30 kA	-	-	VAL-MS 500 ST	2807609	10
	230 V CA	10 kA	20 kA	-	-	VAL-MS 230 VF ST	2749903	10
	230 V CA	10 kA	20 kA	20 kA	20 kA	VAL-MS 350 VF ST	2856595	10

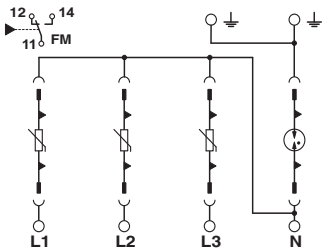
Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Element de bază cu contact pentru indicare de la distanţă (RI)	VAL-MS BE/FM	2817738	10
Element de bază	VAL-MS BE	2817741	10

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Pentru rețele cu 5 conductori TN-S / TT (L1, L2, L3, N, PE) VALVETRAB MS, clasa de performanță 10 kA / 20 kA

Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.





Date tehnice uzuale	
Certificare	ÖVE
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_N	230 V CA (400 V CA)
Tensiune continuă maximă U_C (L-N)	350 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (N-PE)	260 V CA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) µs (N-PE)	20 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) µs (N-PE)	30 kA
Nivel de protecție U_p (N-PE)	≤ 1,5 kV
Lățime per canal	17,5 mm
Număr de poziții	4
Secțiune transversală de conectare masiv	1,5 mm² - 35 mm²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	15 - 2

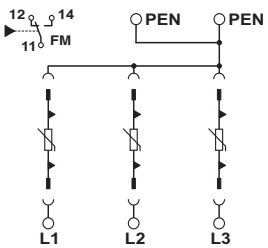
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)µs (L-N)	Supracurent maxim de descărcare $I_{max.}$ (8/20) µs	Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) µs (L-N)	Nivel de protecție U_p (L-N)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
15 kA (toate canalele)	10 kA	30 kA	≤ 1,2 kV	VAL-MS 350/10/3+1-FM	2803603	1
30 kA (toate canalele)	20 kA	60 kA	≤ 1,4 kV	VAL-MS 350/20/3+1-FM	2803551	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă de schimb L-N/PE	VAL-MS 350/10 ST	2803564	1
Fișă de schimb L-N/PE	VAL-MS 350/20 ST	2803506	1
Fișă de schimb N-PE	F-MS 30 ST	2803519	1
Element de bază cu contact pentru indicare de la distanță (RI)	VAL-MS/3+1-BE/FM	2838898	1

Pentru rețele cu 4 conductori TN-C (L1, L2, L3, PEN) VALVETRAB MS, clasa de performanță 10 kA / 20 kA

Elementul fișei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeți pagina 468.





Date tehnice uzuale	
Certificare	ÖVE
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_N	230 V CA (400 V CA)
Tensiune continuă maximă U_C (L-PEN)	350 V CA
Lățime per canal	17,5 mm
Număr de poziții	3
Secțiune transversală de conectare masiv	1,5 mm² - 35 mm²
Secțiune transversală de conectare [AWG]	15 - 2

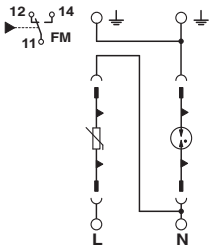
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)µs (L-PEN)	Supracurent maxim de descărcare $I_{max.}$ (8/20) µs	Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) µs (L-PEN)	Nivel de protecție U_p (L-PEN)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
15 kA (toate canalele)	10 kA	30 kA	≤ 1,2 kV	VAL-MS 350/10/3+0-FM	2803580	1
30 kA (toate canalele)	20 kA	60 kA	≤ 1,4 kV	VAL-MS 350/20/3+0-FM	2803535	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fișă de schimb L-N/PE	VAL-MS 350/10 ST	2803564	1
Fișă de schimb L-N/PE	VAL-MS 350/20 ST	2803506	1
Element de bază cu contact pentru indicare de la distanță (RI)	VAL-MS/3+0-BE/FM	2881803	1

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Pentru reţele cu 3 conductori TN-S / TT (L1, N, PE) VALVETRAB MC, clasa de performanţă 10 kA / 20 kA





Elementul fişei poate fi verificat cu CHECKMASTER
Pentru desene cotate, vedeţi pagina 468.

Date tehnice uzuale	
Certificare	ÖVE
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Tensiune nominală U_N	230 V CA (400 V CA)
Tensiune continuă maximă U_C (L-N)	350 V CA
Tensiune continuă maximă U_C (N-PE)	260 V CA
Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) µs (N-PE)	20 kA
Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) µs (N-PE)	30 kA
Nivel de protecţie U_p (N-PE)	≤ 1,5 kV
Lăţime per canal	17,5 mm
Număr de poziţii	2
Secţiune transversală de conectare masiv	1,5 mm² - 35 mm²
Secţiune transversală de conectare [AWG]	15 - 2

Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20)µs (L-N)	Supracurent maxim de descărcare $I_{max.}$ (8/20) µs	Curent maxim de descărcare supratensiune I_{max} (8/20) µs (L-N)	Nivel de protecţie U_p (L-N)	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
5 kA	10 kA	10 kA	≤ 1,2 kV	VAL-MS 350/10/1+1-FM	2803645	1
10 kA	20 kA	20 kA	≤ 1,4 kV	VAL-MS 350/20/1+1-FM	2803629	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
Fişă de schimb L-N/PE	VAL-MS 350/10 ST	2803564	1
Fişă de schimb L-N/PE	VAL-MS 350/20 ST	2803506	1
Fişă de schimb N-PE	F-MS 30 ST	2803519	1
Element de bază cu contact pentru indicare de la distanţă (RI)	VAL-MS/1+1-BE/FM	2920531	1

1 canal, unitar, neconectabil, VALVETRAB ME



Pentru desene cotate, vedeţi pagina 468.

Date tehnice uzuale	
Categorie IEC / tip EN	II / T2
Lăţime per canal	17,5 mm
Număr de poziţii	2
Secţiune transversală de conectare masiv	0,5 mm² - 35 mm²
Secţiune transversală de conectare [AWG]	20 - 2

Certificare	Tensiune nominală U_N	Curent maxim de descărcare supracurent I_n (8/20) µs	Supracurent maxim de descărcare $I_{max.}$ (8/20) µs	Tip	Nr. articol	Buc./Pachet
ÖVE CB	277 V CA (230 ... 240 V CA)	20 kA	40 kA	VAL-ME 335	2880419	10
-	277 V CA (230 ... 240 V CA)	12 kA	20 kA	VAL-ME 335/20	2920706	10
ÖVE CB	120 V CA (...130 V CA)	20 kA	40 kA	VAL-ME 175	2880422	10
-	120 V CA (...130 V CA)	12 kA	20 kA	VAL-ME 175/20	2920719	10
ÖVE CB	400 V CA (sistem IT)	20 kA	40 kA	VAL-ME-440	2883555	10
ÖVE CB	230 V CA	20 kA	40 kA	VAL-ME-N/PE	2880817	10