

interruttore VL800N potere di manovra standard  $I_{cu}=55kA$ , AC 415 V a 3 poli, protezione impianto sganciatore di sovracorrente ETU10, LI  $I_n=800$  A, corrente nominale  $I_r=320 \dots 800$  A, protezione da sovraccarico,  $I_t=1,25 \dots 8 \times I_n$ , protezione da cortocircuito senza sganciatore ausiliario Kit di montaggio blocchetto di contatti ausiliari 4 HS (2 NO+2 NC)



Versione	
Esecuzione del comando di commutazione / Comando motorizzato	No
Esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU10
Dati tecnici generali	
Numero di poli	3
Grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	3VL6

Durata di vita elettrica (cicli di manovra) / tip.	3 000
Categoria di impiego	A
Classe di potenza per interruttori automatici	N
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
Codice di riferimento / secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 / secondo IEC 750	Q
Frequenza di commutazione / max.	60 1/s

### Tensione

Tensione nominale Ue / [nicht versorgt - maximal]	690 V
Tensione di isolamento	
• valore nominale	800 V
• con AC / valore nominale	800 V
Tensione di tenuta a impulso / valore nominale	8 kV
Tensione di impiego	
• valore nominale / max.	690 V
• per circuito principale / con AC / a 50 Hz / max.	690 V
• per circuito principale / con AC / a 60 Hz / max.	690 V

### Classe di protezione

Grado di protezione IP	IP20
Funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LI

### Elettricità

Corrente di impiego / a 45 °C / valore nominale	800 A
Corrente permanente / valore nominale	800 A
Temperatura di derating / per valore nominale della corrente permanente	50 °C
Valore di intervento impostabile per corrente	
• dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / Valore finale	800 A
• dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / valore iniziale	1 000 A
• dello sganciatore di cortocircuito istantaneo / Valore finale	6 400 A

### Circuito principale

Frequenza di impiego	
• 1 / valore nominale	50 Hz
• 2 / valore nominale	60 Hz
Corrente di impiego	
• a 40 °C / valore nominale	800 A
• a 50 °C / valore nominale	800 A
• a 55 °C / valore nominale	760 A
• a 60 °C / valore nominale	760 A

- a 65 °C / valore nominale 640 A
- a 70 °C / valore nominale 640 A

### Circuito ausiliario

Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari	0
Numero dei contatti NC / per contatti ausiliari	2
Numero dei contatti NO / per contatti ausiliari	2

### Opportunità

Idoneità all'impiego	protezione dell'impianto
----------------------	--------------------------

### Parametri regolabili

Valore di intervento impostabile per corrente / dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente / valore iniziale	320 A
---	-------

### Dettagli

Parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contatto di segnalazione sgancio</li> <li>• Blocchetto di contatti ausiliari</li> <li>• Sganciatore di tensione</li> <li>• Sganciatore di minima tensione</li> <li>• sganciatore di minima tensione con contatto anticipato</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No</li> <li>Sì</li> <li>No</li> <li>No</li> <li>No</li> </ul>
Ampliamento del prodotto / opzionale / Comando motorizzato	Sì

### Funzione del prodotto

Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dello sganciatore termico di sovraccarico</li> <li>• Protezione da guasto verso terra</li> <li>• per conduttore di neutro / protezione da cortocircuito e sovraccarico</li> <li>• Protezione da sovraccarico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>regolabile</li> <li>No</li> <li>No</li> <li>Sì</li> </ul>

### Cortocircuito

Potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V / valore nominale</li> <li>• con 415 V / valore nominale</li> <li>• con 500 V / valore nominale</li> <li>• con 690 V / valore nominale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>65 kA</li> <li>55 kA</li> <li>20 kA</li> <li>10 kA</li> </ul>
Potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V / valore nominale</li> <li>• con 415 V / valore nominale</li> <li>• con 440 V / valore nominale</li> <li>• con 480 V / secondo NEMA / valore nominale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>65 kA</li> <li>55 kA</li> <li>35 kA</li> <li>25 kA</li> </ul>

• con 500 V / valore nominale	25 kA
• con 600 V / secondo NEMA / valore nominale	20 kA
• con 690 V / valore nominale	20 kA

### Conessioni





Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	frontale
<b>Tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
• per contatti ausiliari / filo rigido	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
• per contatti ausiliari / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	0,75 ... 1,0 mm <sup>2</sup>
Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	morsetti a vite



### Progettazione meccanica

Altezza	406,5 mm
Larghezza	190 mm
Profondità	176,5 mm
Tipo di fissaggio	incasso fisso
• durante l'esercizio	-25 ... +70 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +80 °C

### Certificati

Certificato di idoneità	IEC, potere di manovra standard (N)
Codice di riferimento	
• secondo EN 61346-2	Q

General Product Approval				EMC	Declaration of Conformity
 CCC	 CSA	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">TSE</a>	 C-Tick	 EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval		other		
<a href="#">Special Test Certificate</a>	 RINA	 RMRS	<a href="#">Environmental Confirmations</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Confirmation</a>

other
<a href="#">Manufacturer Declaration</a>

### Ulteriori informazioni

**Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)**

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mfb=3VL6780-1SB36-0AC1>

**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3VL6780-1SB36-0AC1>

**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=3VL6780-1SB36-0AC1](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VL6780-1SB36-0AC1)

**CAX-Online-Generator**

<http://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

<http://www.siemens.com/specifications>