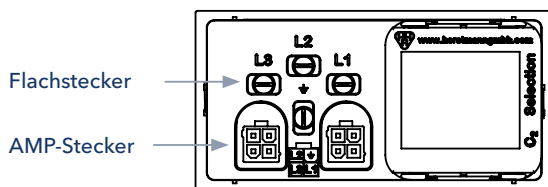


# Wega 1.2 C vario

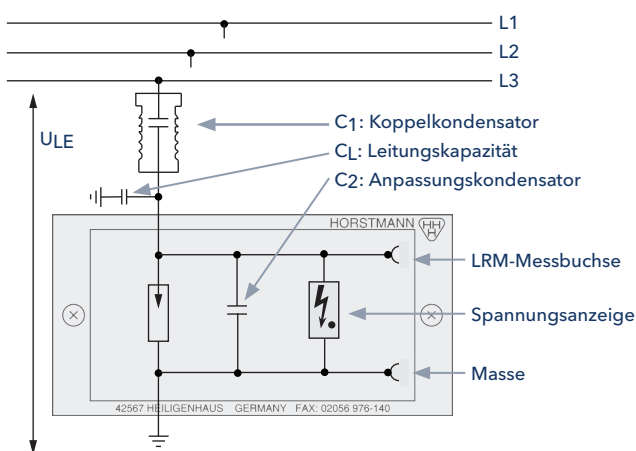
Integriertes Spannungsprüfsystem



Wega 1.2 C vario



Rückansicht







Prinzip des integrierten kapazitiven Spannungsprüfers

## Produktmerkmale

- Nach IEC 61243-5 (VDE 0682-415)
- Weitbereichs-Wega (z. B. 10–20/24 kV):  
Reduzierung der Variantenvielfalt durch steckbaren Kondensatorwürfel
- Integrierte Wiederholungsprüfung: wartungsfrei
- Überspannungsanzeige: phasenselektiv
- Retrofit ready:  
Ankopplung von ComPass B- und Sigma D-Serie
- Frontseitige LRM-Schnittstelle:  
vollwertig nach IEC 61243-5

Wega 1.2 C vario ist ein dreiphasiges Spannungsprüfsystem, das nachfolgende Mittelspannungszustände anzeigt:

-  Spannung vorhanden  
Einschaltswelle der Spannungsanzeige: 0,1–0,45 x Un
-  Spannung vorhanden  
Integrierte Wiederholungsprüfung bestanden
-  Spannung vorhanden  
Integrierte Wiederholungsprüfung bestanden  
Spannungssignal zu hoch (Überspannungsanzeige)
-  Spannung nicht vorhanden

Mit dem Wega 1.2 C vario kann eine HR-Schnittstelle zu einer LRM-Schnittstelle ertüchtigt werden. Die frontseitig eingebaute Display-Testfunktion ermöglicht die Prüfung der Anzeige im eingebauten und spannungslosen Zustand. Um eine Flexibilität zu gewährleisten, wird rückseitig ein aufsteckbarer und einstellbarer Kondensatorwürfel angebracht, der die Auswahl von unterschiedlichen Abgleichkondensatoren ermöglicht. Als Verbindungsleitungen lassen sich geschirmte oder ungeschirmte Leitungen mit Flachsteckern bzw. Systemsteckern anschließen. Optional wird zur einfachen Montage an der Frontseite von Schaltanlagen ein Anbausatz, bestehend aus Halterahmen mit rückseitigem Magnet und Verbindungsleitung zur HR-Schnittstelle, geliefert.

Technische Daten	Wega 1.2 C vario
Nennspannung	1 – 52 kV (Nennspannung der Schaltanlage, weitere Werte auf Anfrage)
Nennfrequenz	50 – 60 Hz
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 3 LRM-Messbuchsen (eine pro Phase) und 1 Erdbuchse</li> <li>▪ LRM-System, Buchsenabstand 14 mm, mit unverlierbarer Staubkappe</li> </ul>
Anzeige	LCD-Display mit Pfeil-, Punkt- und Werkzeugsymbolen
Versorgung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Keine Hilfsspannungsversorgung erforderlich</li> <li>▪ Versorgung des LCD-Displays über Messsignal</li> </ul>
Gehäuse	Polycarbonat, IP54
Temperaturbereich	–25 °C bis +65 °C

Maßzeichnung im Katalog auf Seite 147, siehe M14 

Die nachfolgenden Varianten bestehen nur für Neuinstallationen.

#### ABB

Schaltanlage	Schaltanlagenfeld	Spannungsbereich	Eingang o. Ausgang	Art.-Nr.
SafeRing/ SafePlus	Kabelfeld/Trafofeld/LS-Feld	10 kV, 20 kV	Flachstecker/AMP	V51-1300-001-004

#### Driescher

Schaltanlage	Schaltanlagenfeld	Spannungsbereich	Eingang o. Ausgang	Art.-Nr.
Minex/Minex-C	Kabelfeld/Trafofeld/LS-Feld	10 kV	Flachstecker/AMP	V51-1300-001-161
Minex/Minex-C	Kabelfeld/Trafofeld/LS-Feld	20 kV	Flachstecker/AMP	V51-1300-001-004
PSA-10/-20/-30	Kabelfeld	4,6 – 36 kV	Flachstecker/AMP	V51-1300-001-001

#### Eaton

Schaltanlage	Schaltanlagenfeld	Spannungsbereich	Eingang o. Ausgang	Art.-Nr.
XIRIA	Kabelfeld/Trafofeld/LS-Feld	4,15 – 7,2 kV, 7,2 – 14 kV, 13 – 24 kV	Flachstecker/AMP	V51-1300-001-121

#### Lucy Electric

Schaltanlage	Schaltanlagenfeld	Spannungsbereich	Eingang o. Ausgang	Art.-Nr.
Aegis Plus	LS-Feld/Switch	30 – 36 kV	Flachstecker/AMP	V51-1300-001-002
Aegis 2	LS-Feld/Switch	7,2 – 36 kV, 7,2 – 26 kV	Flachstecker/AMP	V51-1300-001-002

#### Ormazabal

Schaltanlage	Schaltanlagenfeld	Spannungsbereich	Eingang o. Ausgang	Art.-Nr.
ga/gae	Kabelfeld/Trafofeld	3 – 24 kV	Flachstecker/AMP	V51-1300-001-151
ga/gae	LS-Feld 630	10 kV	Flachstecker/AMP	V51-1300-001-004
ga/gae	LS-Feld 630	20 kV	Flachstecker/AMP	V51-1300-001-155
ga/gae	LS-Feld 1250/Messfeld	10 kV, 20 kV	Flachstecker/AMP	V51-1300-001-155

#### Schneider

Schaltanlage	Schaltanlagenfeld	Spannungsbereich	Eingang o. Ausgang	Art.-Nr.
FBX	C, C1, T1, R, RE, T2, CB	3 – 30/34 kV	Flachstecker/AMP	V51-1300-001-302
RM6	Kabelfeld/Trafofeld	3 – 26 kV	Flachstecker/AMP	V51-1300-001-301

#### Siemens

Schaltanlage	Schaltanlagenfeld	Spannungsbereich	Eingang o. Ausgang	Art.-Nr.
8DJH	Kabelfeld/Trafofeld/Messfeld	4,8 – 26 kV	Flachstecker/AMP	V51-1300-001-201
NXPLUS C	Außenkonus	10 kV, 20 kV	Flachstecker/AMP	V51-1300-001-202

#### Universal-Lösungen für Neuinstallationen und Retrofit – Wega 1.2 C vario inklusive Kondensatorwürfel

Kondensatorwürfel	Einstellbare Kapazitätswerte	Spannungsbereich	Stecker	Art.-Nr.
Low-Range	0, 100, 220, 470, 820 pF	5 – 36 kV	4 x Flachstecker	V51-1300-001-001
Mid-Range	0,0, 1,5, 3,3, 6,8, 15,0 nF		2 x AMP	
Mid-Range	0,0, 1,5, 3,3, 6,8, 15,0 nF		4 x Flachstecker	V51-1300-001-002
High-Range	0, 22, 33, 68, 68 nF <sup>1)</sup>		2 x AMP	
Mid-Range	0,0, 1,5, 3,3, 6,8, 15,0 nF		4 x Flachstecker	V51-1300-001-004
Low-Range	0, 100, 220, 470, 820 pF		2 x AMP	
Mid-Range	0,0, 1,5, 3,3, 6,8, 15,0 nF	5 – 36 kV	4 x Flachstecker	V51-1300-001-003
High-Range	0, 22, 33, 68, 68 nF <sup>1)</sup>		2 x AMP	

1) Weitere Kapazitätswerte über Jumper einstellbar

#### Benötigte Verbindungsleitung zwischen Wega und Fehlerrichtungsanzeiger

Schaltanlage	Ausgang Wega/Eingang Anzeiger	Fehlerrichtungsanzeiger	Kabellänge	Art.-Nr.
ABB Eaton Lucy Electric Ormazabal Schneider (RM6)	AMP/AMP	Sigma D- und ComPass B 2.0-Serie	300 mm	49-0509-180
ABB Eaton Lucy Electric Ormazabal Schneider (RM6)	AMP/4-poliger Reihenstecker	ComPass B	300 mm	49-0509-007
Driescher	AMP/AMP	Sigma D- und ComPass B 2.0-Serie	1.300 mm	49-0509-188
Driescher	AMP/4-poliger Reihenstecker	ComPass B	1.300 mm	49-0509-024
Schneider (FBX) Siemens	Flachstecker/AMP	Sigma D- und ComPass B 2.0-Serie	300 mm	49-0509-190
Schneider (FBX) Siemens	Flachstecker/4-poliger Reihenstecker	ComPass B	300 mm	49-0509-008

Weitere Spannungsbereiche und Kabellängen der Verbindungsleitungen auf Anfrage.