

DEHNventil ACI

# Arbeitssicherheit trifft höchste Anlagenverfügbarkeit



Der anschlussfertige Kombi-Ableiter DEHNventil ACI (Typ 1 + 2 + 3) bietet Schutz und Sicherheit im und am Einspeisepunkt der Niederspannungshauptverteilung. Profitieren Sie von den vielfältigen Vorteilen und dem „Keine-Sorge-Prinzip“ des DEHNventil ACI.

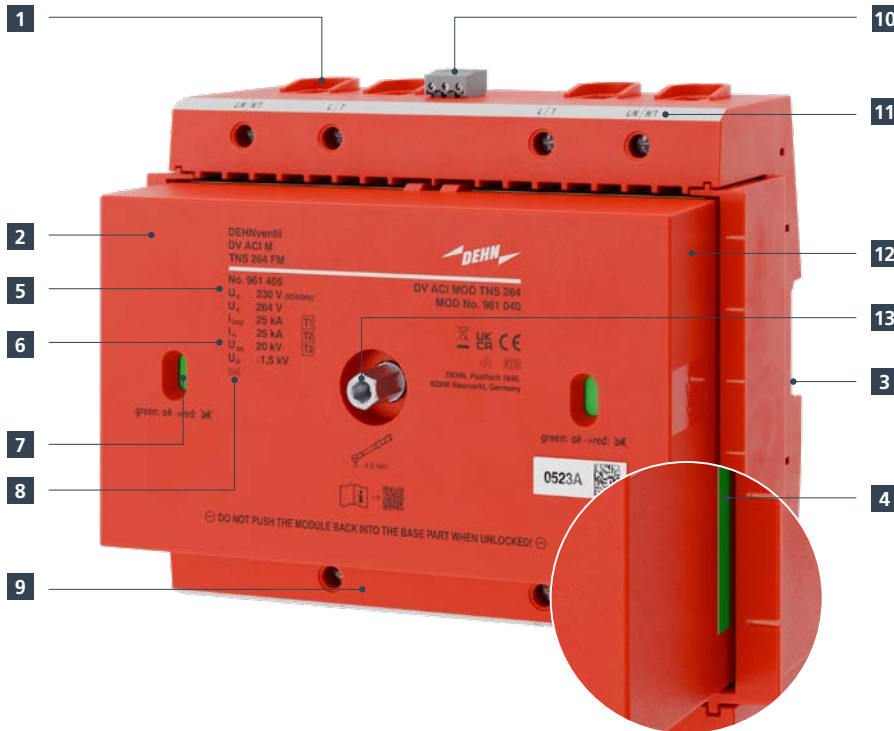
## Ihre Vorteile im Überblick:

**Innovatives Produkt-Konzept für mehr Arbeitssicherheit.** Durch eine automatische, elektrische Freischaltfunktion des Schutzmoduls im Defektfall kann ein sicherer Modulwechsel im laufenden Betrieb und unter Einhaltung der arbeitsschutzrelevanten Vorgaben erfolgen. Das Schutzmodul kann zudem sowohl seitlich als auch frontal entfernt werden. So ist in jeder Einbausituation ein sicherer Austausch möglich.

**Einfache Einhaltung von normativen Vorgaben.** Der Verzicht auf eine Vorsicherung sowie die direkte Montage auf eine geerdete Hut- oder Sammelschiene ermöglichen eine einfache Einhaltung der nach NIN 2020 5.3.4 vorgeschriebenen Leitungslänge von max. 0,5 m.

**DEHN ACI-Technologie für eine praktische Montage.** Mit der integrierten ACI-Technologie entfällt die Notwendigkeit einer Vorsicherung. Zudem reicht ein Verdrahtungsquerschnitt von 16 mm<sup>2</sup> (Cu) immer aus. Das spart Zeit bei Auswahl und Montage, schließt Fehler aus und schafft Dimensionierungssicherheit.

# Produktmerkmale auf einen Blick



1. **Anschlussleitung:** 16 mm<sup>2</sup> (Cu) Anschlussquerschnitt immer ausreichend
2. **3-seitiger Modulwechsel:** Möglichkeit das Modul seitlich wie auch frontal zu wechseln
3. **PE-Anschluss:** Kontaktierung über geerdete Hutschiene oder PE-Sammelschiene möglich
4. **Optische Freischaltanzeige:** Normenkonforme elektrische Trennung des Single-Moduls von der Spannungsversorgung im Defektfall
5. **Hohe Leistungsparameter:** 100 kA Blitzstromtragfähigkeit bei geringem Schutzpegel  $\leq 1,5$  kV
6. **Maximaler prospektiver Kurzschlussstrom:** 100 kA<sub>eff</sub>
7. **Statusanzeige**
8. **ACI-Technologie mit integrierter Schalter-Funkenstreckenkombination:** Macht Vorsicherung überflüssig
9. **180° gedrehter Einbau möglich**
10. **FM-Kontakt:** Für eine einfache Fernüberwachung
11. **Flexibler Anschluss:** Neutralleiter links oder rechts
12. **Single-Modul:** Ein Modul zur gesamten Verschaltung des Ableiters
13. **Sichere Fixierung des Moduls:** Verschraubt mit Unterteil, Lösen mit Steckschlüssel SW10 oder 6 mm Innensechskant

## Technische Daten

Typ	DV ACI M ... 264 FM
SPD nach EN 61643-11	Typ 1 + Typ 2 + Typ 3
Höchste Dauerspannung (U <sub>c</sub> )	264 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) pro Pol (I <sub>imp</sub> )	25 kA (100 kA gesamt)
Summenstrom [TNC/TNS] (I <sub>total</sub> )	75 kA / 100 kA
Schutzpegel [L-N]/[N-PE] (U <sub>p</sub> )	$\leq 1,5$ kV
Integrierter Überstromschutz	ja, ACI-Technologie
Folgestromlöschfähigkeit	100 kA <sub>eff</sub>
Baubreite	11 TE
TOV-Spannung (U <sub>T</sub> ) - Charakteristik	440 V / 120 min. - Festigkeit

Verfügbar Ende 2024



**DEHN**  
ELVATEC



Erfahren Sie mehr zu  
DEHNventil ACI:  
[www.de.hn/8Jmj4](http://www.de.hn/8Jmj4)

**DEHN schützt.**

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.  
DS457/CH-DE/0224 © Copyright 2024 DEHN SE

Tiergartenstrasse 16 | 8852 Altendorf  
Tel. 055 451 06 46 | Fax 055 451 06 40  
[info@elvatec.ch](mailto:info@elvatec.ch) | [www.elvatec.ch](http://www.elvatec.ch)