

DEHNventil ACI

**DEHN**  
ELVATEC

# La sicurezza sul lavoro combinata con la massima disponibilità degli impianti



Lo scaricatore combinato DEHNventil ACI (tipo 1 + 2 + 3) precabato, offre la sicurezza necessaria all'interno e in corrispondenza del punto di ingresso del quadro di distribuzione principale a bassa tensione. Sfrutta i numerosi vantaggi e il principio "Zero preoccupazioni" di DEHNventil ACI.

## I tuoi vantaggi in sintesi:

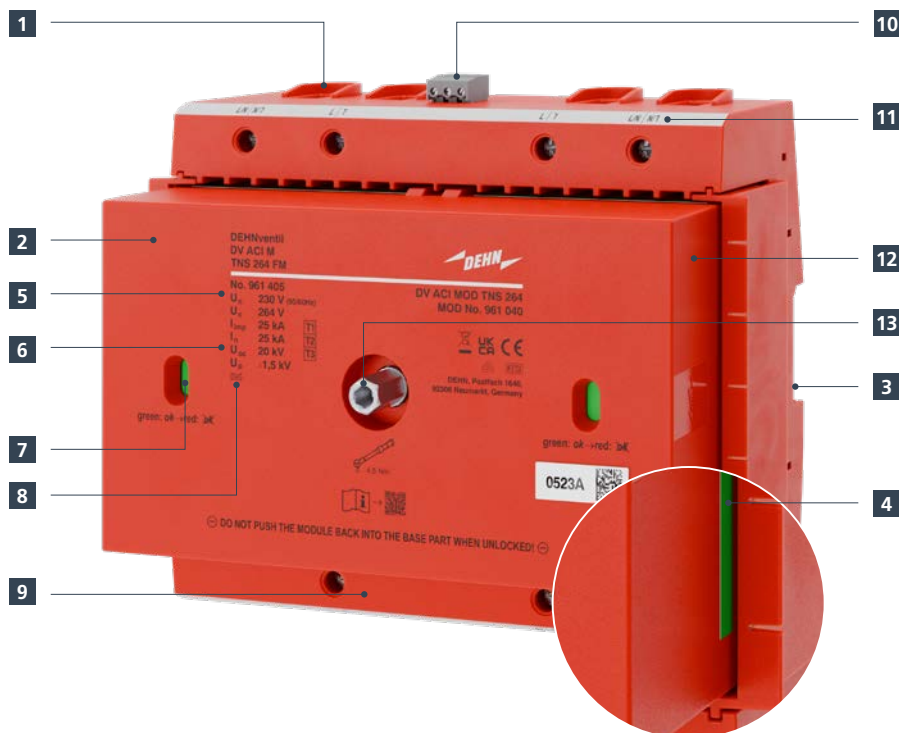
### **Un concetto di prodotto innovativo per una maggiore sicurezza sul lavoro.**

La funzione di disconnessione elettrica automatica del modulo di sicurezza in caso di guasto consente di sostituire il modulo in modo sicuro mentre il sistema è in funzione e nel rispetto delle norme di sicurezza e salute sul lavoro. Il modulo di protezione può essere rimosso sia lateralmente che frontalmente. Questo consente una sostituzione sicura in qualsiasi scenario di installazione.

**Osservanza delle specifiche delle normative facile da mantenere.** L'assenza del prefusibile esterno e il montaggio diretto su guida DIN o su sbarra collettoria con messa a terra facilitano il rispetto della lunghezza massima del cavo di 0,5 m indicata nella norma NIN 2020 5.3.4.

**Tecnologia DEHN ACI per rendere l'installazione più pratica.** La tecnologia ACI integrata elimina la necessità del prefusibile esterno. Inoltre, è sempre sufficiente una sezione di cablaggio di 16 mm<sup>2</sup> (Cu). Questo consente di risparmiare tempo durante la selezione e l'installazione, di eliminare gli errori e di garantire la sicurezza del dimensionamento.

## Le caratteristiche del prodotto in sintesi



- Cavo di collegamento:** 16 mm<sup>2</sup> (Cu)  
Sezione di collegamento sempre sufficiente
- Sostituzione modulo su 3 lati:** Possibilità di sostituire il modulo dal lato o dal fronte
- Collegamento PE:** Messa in contatto possibile tramite guida DIN messa a terra oppure barra collettore in PE
- Indicatore di attivazione visivo:** Isolamento elettrico conforme agli standard del singolo modulo dall'alimentazione in caso di guasto
- Parametri di prestazione elevati:** Portata di corrente di fulmine di 100 kA con livello di protezione limitato ≤ 1,5 kV
- Massima corrente di cortocircuito presunta:** 100 kA<sub>eff</sub>
- Indicatore di stato**
- Tecnologia ACI con combinazione integrata di interruttore e spinterometro:** Rende superfluo il prefusibile
- Possibilità di montaggio ruotato di 180°**
- Contatto di telesegnalamento:** Per facilitare il monitoraggio a distanza
- Connessione flessibile:** Conduttore neutro a sinistra o a destra
- Singolo modulo:** Un modulo per tutte le interconnessioni dello scaricatore
- Fissaggio sicuro del modulo:** Avvitato alla parte inferiore, svitabile con una chiave a bussola LC10 o con una bussola esagonale da 6 mm

## Dati tecnici

Tipo	DV ACI M ... 264 FM
SPD secondo EN 61643-11	Tipo 1 + tipo 2 + tipo 3
Tensione massima continuativa di esercizio (U <sub>c</sub> )	264 V (50 / 60 Hz)
Corrente impulsiva di fulmine (10/350 μs) per ciascun polo (I <sub>imp</sub> )	25 kA (100 kA totale)
Corrente totale [TNC/TNS] (I <sub>totale</sub> )	75 kA / 100 kA
Livello di protezione [L-N]/[N-PE] (U <sub>p</sub> )	≤ 1,5 kV
Protezione da sovracorrente integrata	sì, tecnologia ACI
Capacità di estinzione corrente susseguente di rete	100 kA <sub>eff</sub>
Larghezza d'installazione	11 unità modulari
Tensione TOV (U <sub>T</sub> ) - caratteristica	440 V / 120 min. - tenuta



Disponibile a fine 2024

**DEHN**  
ELVATEC

Maggiori informazioni  
su DEHNventil ACI:  
[www.de.hn/5wvfT](http://www.de.hn/5wvfT)



Con riserva di modifiche tecniche, refusi ed errori.  
Le illustrazioni non sono vincolanti.  
DS457/CH-IT/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)

**DEHN protects.**