

Mittelspannung

Schaltanlagen

HR 10U-RS

Rückwandabsorber

## Der Rückwandabsorber zur Schaltanlage HR 10U

### ➤ Rückwandabsorber – allgemeine Informationen

Der Rückwandabsorber kommt grundsätzlich dann zum Einsatz, wenn ein Ableitkanal nicht angebaut werden kann oder eine Ableitung in die Atmosphäre aus baulichen Gründen nicht möglich ist.

Mit dem Einsatz des Rückwandabsorbers reduzieren sich die im Störlichtbogenfall entstehenden Drücke im Schaltraum um folgende Werte:

1. Normale luftisolierte Schaltanlage mit Druckentlastung oben bei:  
20kA / 1s ca. 500 mbar
2. Horlemann luftisolierte Schaltanlage HR 10U mit Rückwandabsorber:  
20kA / 1s 26,6 mbar
3. Horlemann luftisolierte Schaltanlage HR 10U mit Rückwandabsorber:  
16kA / 1s 16,9 mbar

Weitere Vorteile des Rückwandabsorbers:

- pro Schaltanlage wird nur ein Absorber benötigt
- die Horlemann Schaltanlage HR 10U mit Rückwandabsorber kann in Raumhöhen ab 2,10 m eingesetzt werden
- der Rückwandabsorber wird bei einem Störlichtbogenfehler nicht zerstört – eine Auswechslung ist nicht erforderlich



HORLE MANN		Horlemann Elektrobau GmbH	
Tel.: +49 (0) 2825 7 89-0		Horlemannplatz 1	
www.Horlemann.de		47589 Uedem	
IEC 62271-200 / DIN EN 62271-200 / VDE0671-200			
Typ: HR10U_RS	Baugröße: 2009	Nr.:	
U <sub>1</sub>	U <sub>2</sub>	U <sub>3</sub>	IP
L	L	L	Störlichtbogenleistung
			IAC AFL 20,5kA/1s
Schaltgeräte			
SLTS	SLTS	Ende	LS
L	L	L	L
L	L	L	L
L	L	L	L
	P		T <sub>2</sub>

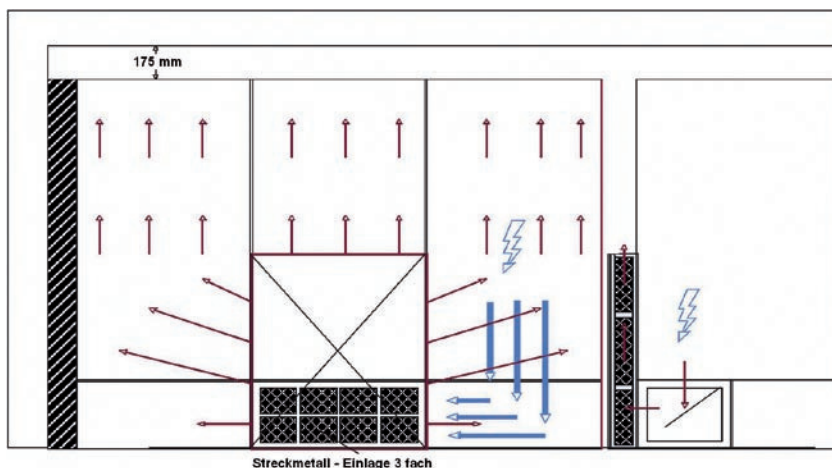


### ➤ Technische Daten Absorber

Störlichtbogenqualifikation IAC AFL 20 kA 1s  
Maße (H x B x T) 1000 x 650 x 100 mm

### ➤ Normen

DIN VDE 0671 Teil 200  
IEC 62271-200 / 2003 – 11



**Mittelspannung**

**Schaltanlagen**

**HR 10U-RS**

**Ausschreibungstext**

### **Rückwandabsorber**

Metallgekapselter Absorber gemäß IEC 62271-200 / VDE 0671 Teil 200, fabrikfertig, typgeprüft. Zum Anbau an Schaltanlage HR 10U.

Maße des Rückwandabsorbers (H x B x T): 1000 x 650 x 100 mm.



**Horlemann Elektrobau GmbH**  
Horlemannplatz 1  
47589 Uedem

**Tel.** 0 28 25 / 89-505  
**Fax** 0 28 25 / 89-775  
**E-Mail** [energietechnik@horlemann.de](mailto:energietechnik@horlemann.de)

[Zur Textdatei](#)