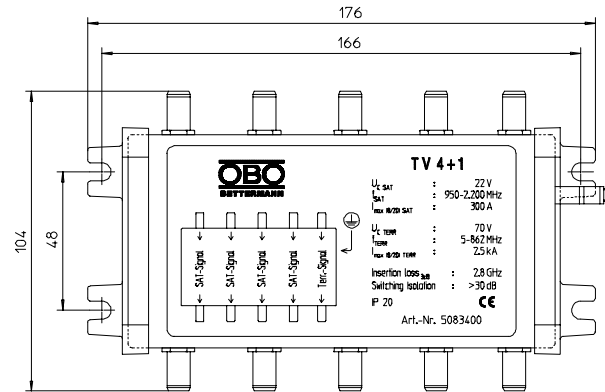


# Installation Instruction

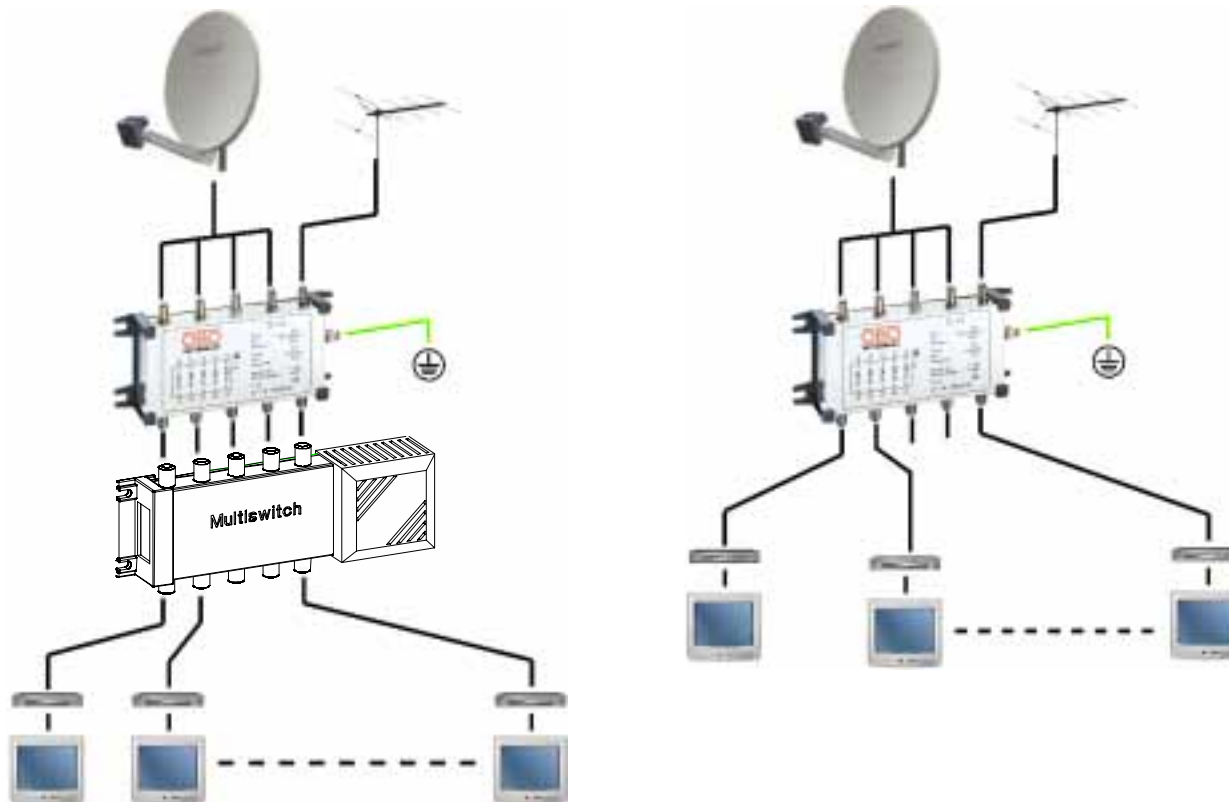
## OBO TV 4+1 Schutzgerät / OBO TV 4+1 Protection device



## Technische Daten / Technical Data

Anschlussart	SAT	Terrestisch
Typ	4+1	4+1
U <sub>C</sub>	22 V	70 V
I <sub>L</sub>	2 A	
I <sub>imp</sub>	-	1 kA
I <sub>max (8/20)</sub>	300 A	2,5 kA
Schutzpegel bei 8/20 μs C2 U <sub>p</sub>	≤ 45 V	≤ 600 V
Insertion loss 3dB	2,8 GHz	
Return loss (5-2.200 MHz)	> 30 dB	
Wave Resistance Z <sub>0</sub>	75Ω	
t <sub>a</sub>	≤ 1 ns	≤ 100 ns
v °C	- 40 °C - + 80 °C	
Schutzart	IP 20	
Montage	Wandmontage	
Anschluss	F-Buchse	
Erdung über	Schraubanschluss	
Gehäusewerkstoff	Metall	
Farbe	blank	
Prüfnorm	IEC 61643-21	

## Anwendung / Application



**Head Office** OBO BETTERMANN GmbH & Co.  
 Postfach 1120 · 58694 Menden, Germany  
 Hüngser Ring 52 · D-58710 Menden  
 Tel. +49 (0)2373-89-0 Fax +49 (0)2373-89-238  
 E-Mail: info@obo.de · www.obo-bettermann.com

**Technical Hotline**  
 Telefon +49 (0)2373/89-1500  
 Telefax +49 (0)2373/89-1550  
 E-Mail hotline@obo.de