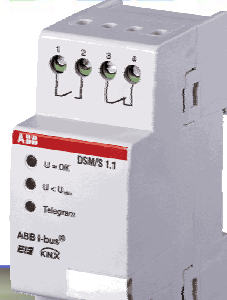




ABB i-bus[®] EIB / KNX

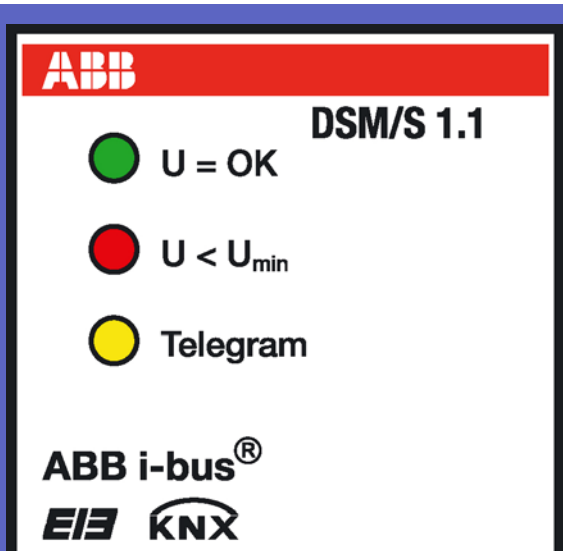


Diagnose- und Schutzmodul DSM/S 1.1

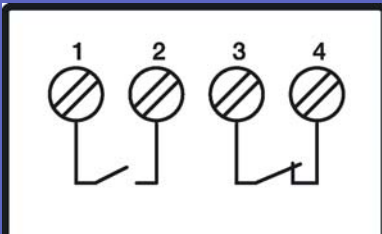




- 2 Module breit (2TE)
- 2 miteinander verbundene Busanschlussklemmen (keine Datenschiene erforderlich)
- Schnelle Diagnose des Buszustandes
- Schützt Geräte vor Spannungsspitzen



- **U = OK** leuchtet, wenn Busspannung > ca. 22,5 V
- **U < U_{min}** leuchtet, wenn Busspannung < ca. 20,5 V
- **Telegram** blinkt / leuchtet bei Telegrammverkehr
- Bei $U < U_{\min}$ werden zusätzlich die Relaiskontakte aktiviert



Schutzfunktion

- Das DSM enthält eine Suppressordiode (43 V / 1500 W bei 10/1000 μ s-Puls), die kurzzeitige Überspannungen und Störspannungsspitzen kappt.
- Um optimale Schutzfunktion zu erreichen, ist es sinnvoll, das Gerät als „Trennstelle“ zu nutzen, d. h. Gerätegruppe A an eine Busanschlussklemme, Gerätegruppe B (z. B. entlegenes Außengebäude) an 2. Busanschlussklemme anschließen.
- Das DSM sollte zusammen mit Fein-, Mittel- und Grobschutz eingesetzt werden.

ABB