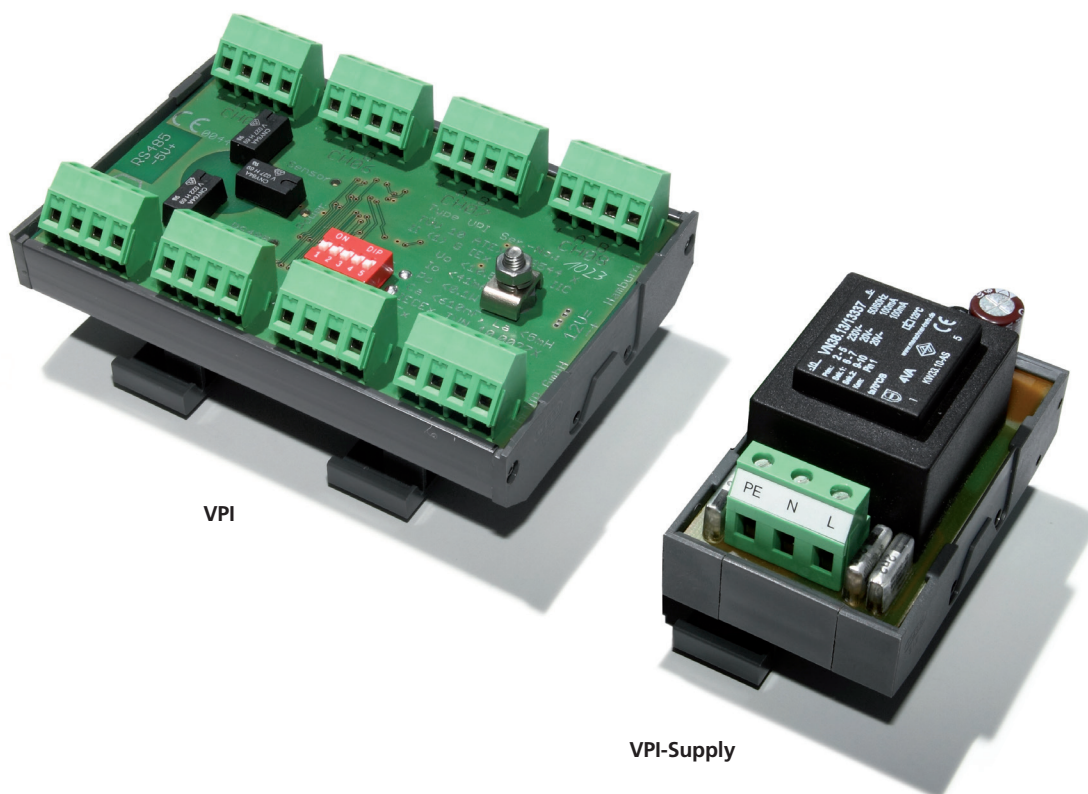


VPI

VISY-Power Interface



VPI

VPI-Supply

Das VPI (VISY-Power Interface) ist eine Kommunikationsschnittstelle zwischen den Sonden und einem übergeordneten System (Master).

Die an die Sonden gerichteten Befehle werden in zwei verschiedenen Protokollen* von der VPI gesendet. Die Antwort wird den einzelnen Messwert-

geberanschlüssen zugeordnet und weitergeleitet.

Es können bis zu 1024 Sensoren an 32 VPI's angeschlossen werden. Die Sensoren sind mit dem VPI zu verbinden. Der Errichtungsort der VPI ist außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches. Das Interface VPI ist für die DIN Hutschiene Montage ausgelegt

und besitzt acht eigensichere Messwertgeberanschlüsse.

Je nach Anzahl der anzuschließenden Sensoren können bis zu 32 VPI zusammengeschaltet werden.

* Folgende Protokolle werden unterstützt:
1. FAFNIR Universal Device Protocol (UDP)
2. H-Protokoll

Vorteile der FAFNIR-Technik

- 8 eigensichere Messwertgeber-Anschlüsse pro VPI
- Anschluss von maximal 32 VPI parallel möglich = 256 Messwertgeberanschlüsse
- An einen Messwertgeberanschluss können bis zu 4 unterschiedliche VISY-Sensoren angeschlossen werden
- Eigensichere Stromversorgung
- Kommunikation über RS485 passiv
- Versorgung der VPI über handelsübliches Netzteil möglich
- An ein FAFNIR VPI-Supply (Netzteil) können zwei VPI angeschlossen werden
- Einfache Hutschienenmontage, kein zusätzliches Gehäuse notwendig
- Wartungsfrei