

Explosionsschutz Steuerpult Typ STP 150 ed[ia]



Das Steuerpult STP 150 wurde speziell für den untertägigen Bergbaueinsatz entwickelt. Durch seine kompakte und stabile Bauform kann das Steuerpult hervorragend auf ortsveränderlichen Betriebsmitteln wie Senk-, Lademaschinen, Bohrwagen und Streckenausbaubühnen installiert werden. Es ist, je nach geforderter Zündschutzart, in bis zu 10 Varianten erhältlich.

Das Steuerpult Typ STP 150 ed[ia] dient auf ortsveränderlichen Betriebsmitteln in Verbindung mit einem Motorsteuergerät zur Ansteuerung des ÜL-SL-Leiters, zu einem in der Strecke vorgeordneten Schaltgerät mit Steuerschaltfunktion.

Zusätzlich ist das Steuergerät STP 150 ed[ia] mit einem Not-Aus-Schalter für einen eigenständigen sicherheitsgerichteten Stromkreis ausgerüstet sowie mit bis zu maximal sechs Stück Drucktastern, die zur Ansteuerung der Motor Ein-/Aus-Funktion und der Scheinwerfer Fern-, Abblend- bzw. -Dimmfunktion auf ortsveränderlichen Betriebsmitteln dienen.

Das sehr robuste Gerät ist in modularer Bauweise vollständig aus CrNi-Edelstahl gefertigt. Die einzelnen Schwenk- und

Drucktaster können bei Beschädigung problemlos ausgetauscht werden.

Die umständliche Montage von Einzelkomponenten wie Steuerschalter, Not-Aus-Schalters und mehrerer Schwenktaster im Fahrerstand einer Senkmaschine entfällt durch den Einbau des multifunktionalen Steuerpultes STP 150.

Als Sonderausführung kann ein Steuerpult mit integriertem Heulton-Lautsprecher angeboten werden, welcher durch entsprechende Ankopplung mit einem Motorsteuergerät die Anlauf-Warnfunktion für die Umgebung einer Maschine akustisch ermöglicht. Optional sind zum STP 150 auch separate Not-/Aus-schalter und Steuerschalter zur individuellen Installation an einer Maschine erhältlich.

- > Motorsteuerung Ein / Aus
- > Scheinwerfersteuerung Ein / Aus
- > Lichtdimmung
- > Notausschalter
- > konzipiert für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

Schrader Bergbau Elektrik
Höfer Ohl 12
51645 Gummersbach
Deutschland

Tel. +49 - 2261-92053-0
Fax +49 - 2261-92053-29

E-Mail sbe@sbe-schrader.de
<http://www.sbe-schrader.com>

Technische Daten

Elektrische Daten STP 150 ed[ia] (Variante 1)

Nichteigensicherer Stromkreis:

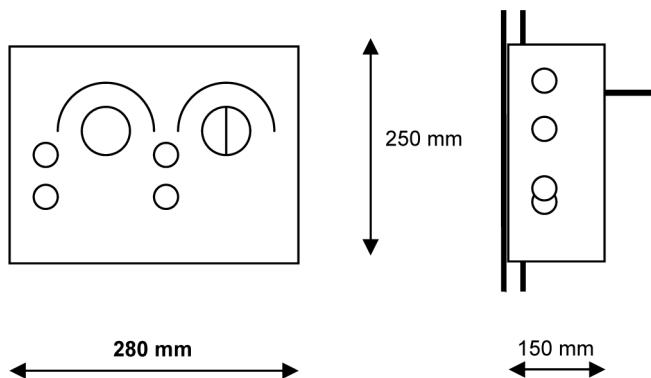
Spannung:	60 bis 690V
Stromstärke:	0,5 bis 10A
Frequenz:	50 Hz
max. zulässige Umgebungstemperatur:	40° C

Eigensicherer Bereich:

Jeweils zum Anschluß von (max. 4) eigensicheren Stromkreisen	
Spannung Ui:	bis 20 V
Innere wirksame Kapazität Ci:	vernachlässigbar
Innere wirksame Induktivität Li:	vernachlässigbar

Maße (Variante 1, 2, 3 und 10)

Länge:	280 mm
Breite:	250 mm
Tiefe:	150 mm
Gewicht:	33 KG



Besonderheiten

Dieses Produkt ist ein Gerät im Sinne der Richtlinien 94/9/EG (ATEX-Richtlinie) und Richtlinie EMV 2004/108/EG (EMV-Richtlinie). Die Richtlinien werden erfüllt.

Angewendete harmonisierte Normen zur ATEX-Richtlinie, insbesondere:

EN 60079-0 :2006 (Allgemeine Bestimmungen)
 EN 60079-1 :2007 (Druckfeste Kapselung)
 EN 60079-7 :2007 (Erhöhte Sicherheit)
 EN 60079-11 :2007 (Eigensicherheit)

Angewendete harmonisierte Normen zur EMV-Richtlinie EMV 2004/108/EG, insbesondere:

EN 61000-6-3 :2007
 EN 61000-6-2 :2005
 EN 61000-3-2 :2006

Zulassungen (Variante 2 bis 10 sind optional)

Multifunktionale Steuerpulte STP 150:

Variante 1: STP150 ed[ia]	S 231251	Ex I M2 EEx ed [ia] I
Variante 2: STP150 ed	S 231252	Ex II 2G EEx ed [ia] IIA-T4
Variante 3: STP150 ia	S.231253	Ex I M2 EEx ed I
Variante 10: STP150 d	S 240207	Ex II 2G EEx ed IIA-T4
		Ex I M2 EEx ia I
		Ex II 2G EEx ia IIA-T
		Ex I M2 EEx d I
		Ex II 2G EEx d IIA-T4

Separate Not-/Ausschalter STP 150 NA:

Variante 4: STP150 NA ed	S 240201	Ex I M2 EEx ed I
Variante 5: STP150 NA d	S 240202	Ex II 2G EEx ed IIA-T4
Variante 6: STP150 NA ia	S 240203	Ex I M2 EEx d I
		Ex II 2G EEx d IIA-T4
		Ex I M2 EEx ia I
		Ex II 2G EEx ia IIA-T4

Separate Steuerschalter STP 150 ST:

Variante 7: STP150 ST ed	S 240204	Ex I M2 EEx ed I
Variante 8: STP150 ST d	S 240205	Ex II 2G EEx ed IIA-T4
Variante 9: STP150 ST ia	S 240206	Ex I M2 EEx d I
		Ex II 2G EEx d IIA-T4
		Ex I M2 EEx ia I
		Ex II 2G EEx ia IIA-T4

EG-Baumusterprüfbescheinigung für Variante 1-10: BVS 03 ATEX E 278



optionaler Not-/Ausschalter Typ STP 150 NA d

SBE

Schrader
Bergbau
Elektrik GmbH

Explosiongeschützte elektrische Ausrüstungen für Bergbau und Industrie

Werksvertretungen

Netherlands, Belgium, Luxemburg
Technisch Handelsburo Sark B.V.
 Waterpoort 2a
 NL-6221 GB Maastricht
 Tel. +31 - 43-3213443
 Fax +31 - 43-3213680

Ukraina
OOO "ZAVOD REMMASH"
 ul. Uralskaya 12
 84333 Ukraina, Donetskaya, Kramatorsk
 Tel. +38 - 0503678426

South Africa
Representative for mining-industrie
 Salzgitter South-Africa PTY
 PO. Box 779, Florida 1710
 Tel. +27 - 11 - 472 - 3545