



12 kV-Schaltanlage Typ EMS 12.190.01 // EMS 12.190.02



Leistungsschalter-
Schaltanlage
12 kV



Lasttrenner-
Schaltanlage
12 kV



Die fabrikfertigen Schaltfelder EMS 12.190.01 und EMS 12.190.02 sind für Innenraumaufstellung vorgesehen. Sie sind metallgekapselt, luftisoliert und entsprechen den Vorschriften VDE 0671 Teil 200 (IEC 62271-200).

Sie sind störlichtbogen-geprüft gemäß Klassifizierung IAC AFL 20 kA 1s. Dadurch ist ein gefahrloser Betrieb nach den einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften sichergestellt.

Konstruktive Merkmale

- Geschweißte Zellenkonstruktion aus verzinktem und lackiertem Stahlblech
- Sammelschienenenddurchführung aus Gießharz in einer Isolierplatte
- Einsatzmöglichkeit aller handelsüblichen Schaltgeräte
- Kombination verschiedener Schaltanlagenvarianten möglich
- Standardlackierung RAL 7032
- Umweltfreundlich durch reduzierten Einsatz von chlorfreien Isolierstoffen
- Doppelwandige Zwischen- und Endwände aus Stahlblech
- in Höhe und Tiefe verstellbare Halteeisen
- beliebig erweiterbar
- Bedienung aller Geräte bei geschlossenen Schranktüren
- automatische Einschubklappen-Verriegelung
- Aufstellung für niedrige Innenraumhöhe. Störlichtbogenprüfung bei 2,30 m Deckenhöhe

Wir gewährleisten eine hohe Betriebssicherheit durch:

- hohe mechanische Festigkeit
- berührungssichere Blechverkleidung
- Personenschutz nach IAC-Klassifizierung
- hohen Korrosionsschutz
- Lichtbogenfestigkeit von Feld zu Feld
- gefahrloses Arbeiten im Kabelanschlussraum durch Sicherheitseinschubplatte

Zusatzrüstungen/Zubehör:

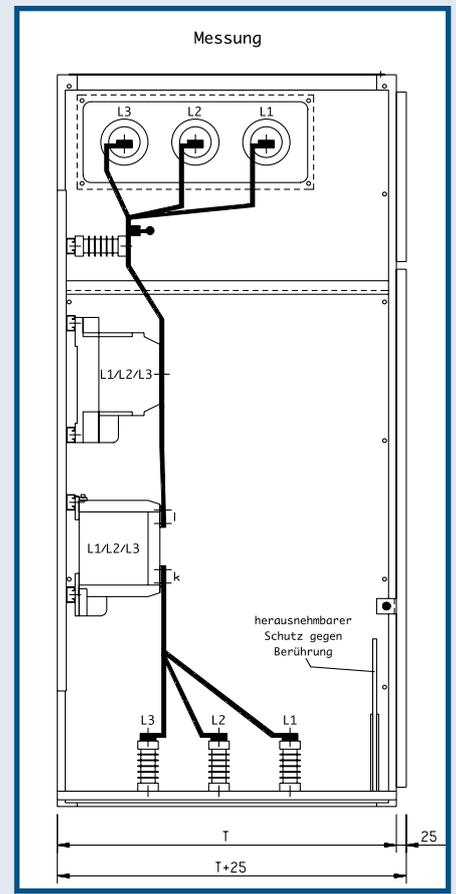
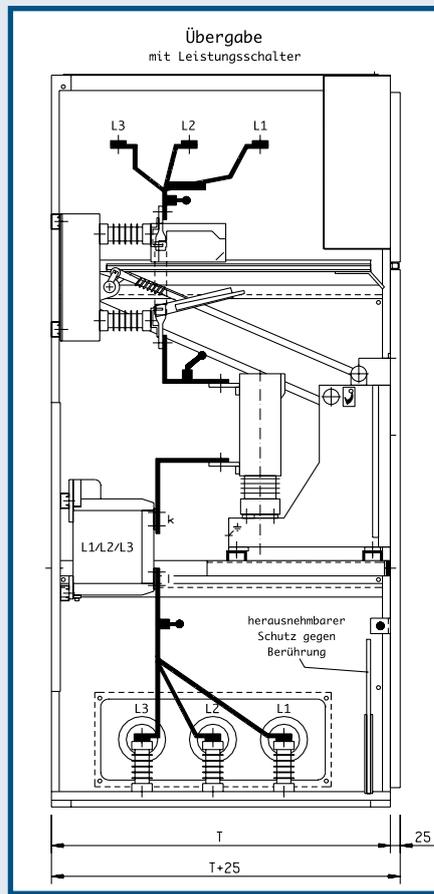
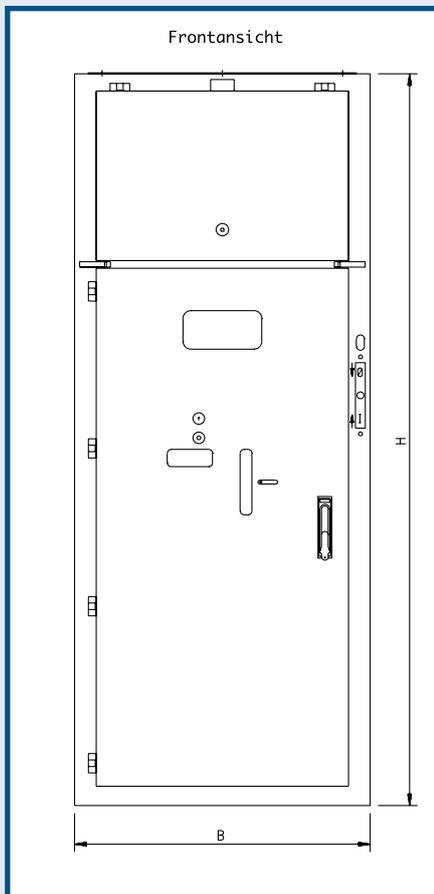
- alle gängigen Kurzschlussanzeiger
- Schließzylinder-Einbau für Schaltfeldtüren und Antriebe
- Erdungsschalter / Hand-Erdungssysteme
- Hilfsschalter und Auslösespulen
- Relaisnische
- einschiebbare Isolierplatte
- Abweisblende
- kapazitive Spannungsanzeige
- Motorantriebe
- Verriegelung
- Messwandlereinbau
- Zellenbeleuchtung
- Farbton der Lackierung nach Kundenwunsch



12 kV-Schaltanlage Typ *EMS 12.190.01 // EMS 12.190.02*

Elektrische Kenndaten

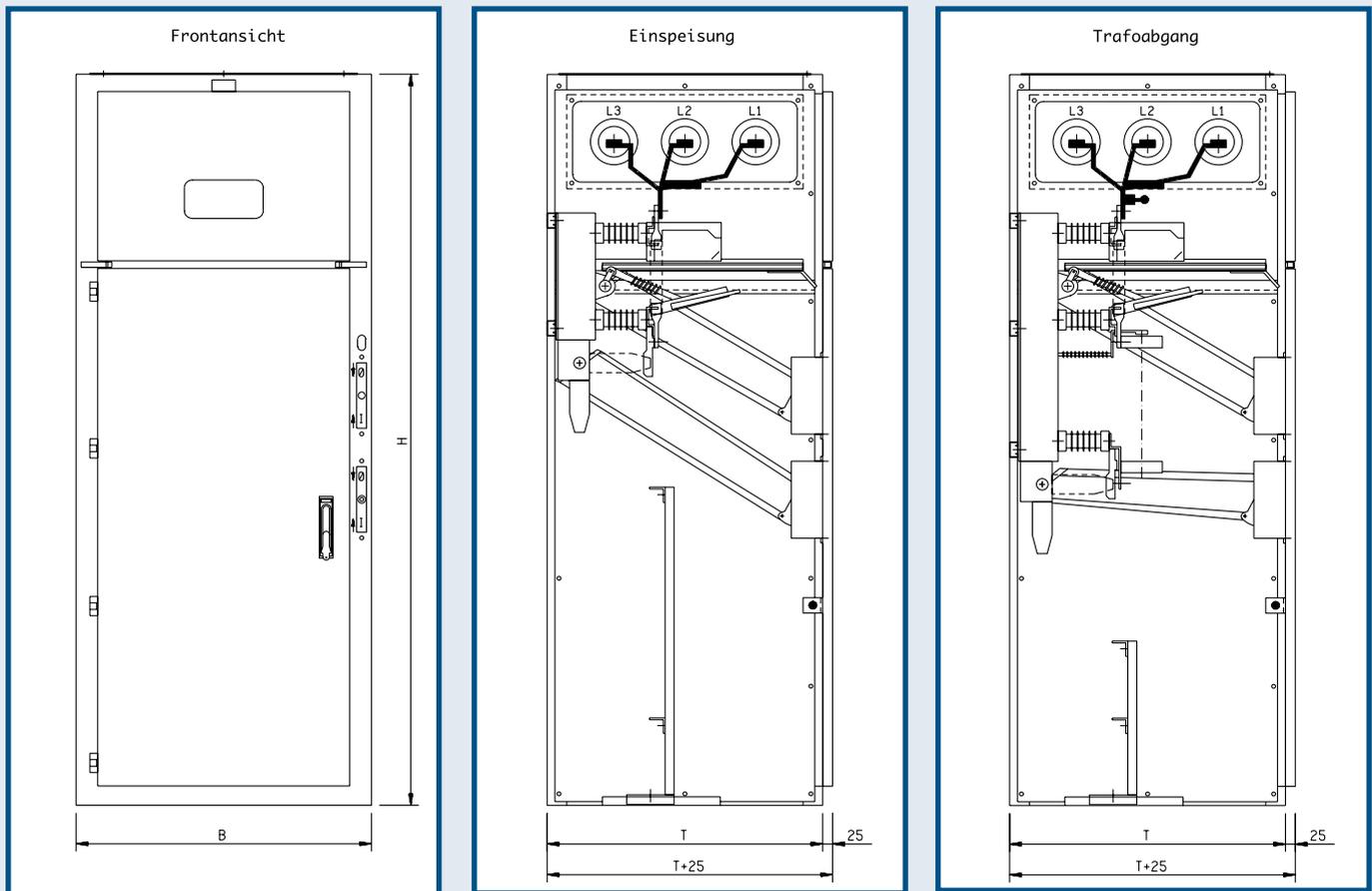
Nennspannung	12 kV
Nenn-Stehwechselspannung	28 kV
Nenn-Stehblitzstoßspannung	75 kV
Nennbetriebsstrom	630/1250 A
Nennkurzzeitstrom 1s	20 kA
Nennstoßstrom	50 kA



Maße der Felder *EMS 12.190.01*

Höhe	Breite	Tiefe/mit Tür
1.900 mm	650 mm	860/885 mm
1.900 mm	750 mm	860/885 mm
1.900 mm	850 mm	860/885 mm

geeignet für
Lasttrenner-Einbau
Leistungsschalter-Einbau
Leistungsschalter-Einbau



Maße der Felder EMS 12.190.02

Höhe	Breite	Tiefe/mit Tür	geeignet für
1.900 mm	650 mm	700/725 mm	Lasttrenneinbau
1.900 mm	750 mm	700/725 mm	Lasttrenneinbau
1.900 mm	850 mm	700/725 mm	Lasttrenneinbau



Elektrotechnik Eimers GmbH

Brünen
Horster Weg 2
46499 Hamminkeln

Telefon 0 28 56 - 9 10-0 • Telefax 0 28 56 - 9 10 -151 + 152
Internet www.eimers.de • eMail: info@eimers.de

