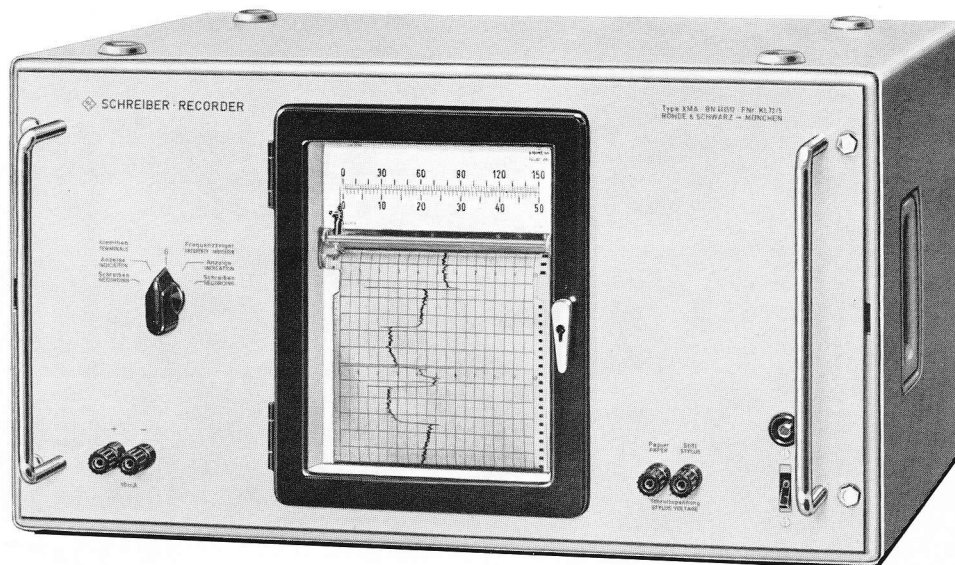


SCHREIBER 0 ... 10 mA

**Registriergerät für Frequenzzeiger Type FKM und
Dekadische Frequenzmeßanlagen**

Im Frequenzzeiger FKM oder den mit ihm bestückten Dekadischen Frequenzmeßanlagen werden Frequenzen bzw. Frequenzdifferenzen in proportionale Gleichströme umgeformt. Zu ihrer Aufzeichnung dient der Schreiber XMA. Er enthält ein Registrierwerk SD 12 V/Bv 508 RM (Siemens) in einem für Gestelleinbau (520 mm) geeigneten Einschub, der für beweglichen Einsatz auch in Gerätestahlkästen lieferbar ist. Zur Aufzeichnung wird im allgemeinen das nicht schmutzende, kopierfähige Metallpapier verwendet, bei dem die Schreibspur durch eine (während Einstellarbeiten abschaltbare) Hilfsspannung ausgebrannt wird. Nur in unmittelbarer Nähe von Empfängern ist Übergang auf die konventionelle Tintenaufzeichnung erforderlich.

Eigenschaften

Meßwerk	▶ Bestellnummer BN 444512 Drehspulmeßwerk Klasse 1,5
Meßbereich	0...10 mA, $R_i \approx 55 \Omega$
Skaleneichung	0...50 / 0...150, Nullpunkt links
Aufzeichnungsart	Metallpapier mit Aufzeichnungselektrode; Tintenregistrierung auf normalem Papier möglich
Schreibbreite	120 mm auf 140 mm breitem Papier, Länge des sichtbaren Diagrammstreifens 124 mm

SCHREIBER XMA

Eigenschaften (Fortsetzung)

Papiergeschwindigkeit	20/60/120 mm/h von Hand umschaltbar; Übergang auf 5/15/30 mm/h und 10/30/60 mm/h durch Räderwechsel möglich
Papierantrieb	Uhrwerk, mit elektrischem Aufzug, mit 6 Stunden Gangreserve
Aufwickelwerk	mit Papierantrieb gekoppelt
Eingänge, umschaltbar	4 mm-Rändelklemmen auf der Frontplatte, Vielfach-Federleiste B 16 DIN 41621 rückseitig für Gestellverdrahtung
Bestückung	1 Glimmlampe RL 210, 1 Sicherung 0,6 C DIN 41571
Netzanschluß	115/125/220/235 V, 47...63 Hz (6 VA/33 VA bei stehendem/laufendem Aufzugsmotor)

Bestellnummern

	BN 444512	BN 444512 D
	Kastengerät mit Deckel (R&S-Normkasten Größe 581)	Einschub nach DIN 41491 Tiefenmaß 300 mm
Abmessungen	540 x 301 x 431 mm	520 x 270 x 390 mm
Gewichte	29 kg	17,5 kg

Mitgeliefertes Zubehör (in den oben genannten Bestellnummern des Schreibers eingeschlossen)

- 1 Netzkabel LK 333 (2 m), nur bei BN 444512
- 1 Ableselineal mit zwei Teilungen 0...50/0...150, Siemens-LNr. 259000/dz
- 3 Rollen Metallpapier mit proportionaler Teilung 0...15, mit 10 mm Zeitlinienabstand, für beliebige Vorschübe verwendbar
- 1 Zubehörkästchen, enthaltend 2 Schreibe Elektroden Siemens-LNr. 259044
und 1 Reinigungspinsel Siemens-LNr. 259047

Empfohlene Ergänzungen (gesondert zu bestellen, Mindestmenge für Papiere 20 Rollen einer Art)

- 1 Schreibgriffel zur Beschriftung von Metallpapier, BN 18594
- 2 Anschlußkabel für Schreibgriffel, LM 1201/100
- Tintenfeder BN 18596-1 (Siemens-LNr. 259030)
- Spezialfeder (Heißfeder) für besonders geringe Strichstärke Siemens-LNr. 259038
- Tintenfüllpatrone mit violetter Tinte, BN 185962 (Siemens-LNr. 259041)
- Federreinigungsspritze BN 185961 (Siemens-LNr. 259040)
- Wechselräder für 5/15/30 mm/h (Zähnezahl 119/80/36)
- Wechselräder für 10/30/60 mm/h (Zähnezahl 119/60/54)
- Metallpapier mit proportionaler Teilung 0...15, mit 10 mm Zeitlinienabstand, ohne Zeitziffern, für beliebige Vorschübe verwendbar, Siemens-Type 12 ME/0, LNr. 259082/0
- Papier für Tintenregistrierung mit proportionaler Teilung 0...50, mit 10 mm Zeitlinienabstand, jedoch ohne Zeitziffern, für beliebige Vorschübe verwendbar, Siemens Type 12 NP 50/0, L-Nr. 259060/0

Änderungen, insbesondere solche, die durch den technischen Fortschritt bedingt sind, vorbehalten.