ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Product Service

C E R T I F I C A T E

No. Z10 027759 0001 Rev. 01

Holder of Certificate:

Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG
Beuckestr. 22
14163 Berlin
GERMANY

Certification Mark:

Product:

Transducer

High Voltage and Current Measurement Railway Applications

Model(s):

ProLine P51000K, P51100K, P52000K, P52100K

Parameters:

Power supply:	24...230V AC/DC
Type test voltage:	12kV / 18kV
Operating temperature:	-40°C...+85°C
Measuring range	
Series P51x00K:	±30mV to ±125V
Series P52x00K:	±100V to ±4200V

Tested according to:

EN 45545-2:2013/A1:2015

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition the certification holder must not transfer the certificate to third parties. This certificate is valid until the listed date, unless it is cancelled earlier. All applicable requirements of the testing and certification regulations of TÜV SÜD Group have to be complied. For details see: www.tuvsud.com/ps-cert

Test report no.: **KB91094T**
Valid until: 2023-08-31

Date, 2022-03-17

(Alfred Beer)

TÜV SÜD Product Service GmbH • Certification Body • Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Product Service

ZERTIFIKAT

Nr. Z10 027759 0001 Rev. 01

Zertifikatsinhaber:

Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG
Beuckestr. 22
14163 Berlin
DEUTSCHLAND

Prüfzeichen:

Type tested
Production monitored
TÜV SÜD
EN 45545-2

Produkt:

Messumformer

Hochspannungs- und Strommessung
Railway Applikationen

Modell(e):

ProLine P51000K, P51100K, P52000K, P52100K

Parameter:

Hilfsenergie:	24...230 V AC/DC
Prüfspannung:	12 kV / 18kV
Betriebstemperatur:	-40°C...+85°C
Messbereich	
Serien P51x00K:	+- 30 mV to +-125 V
Serien P52x00K:	+- 100 V to +-4200 V

Geprüft nach: EN 45545-2:2013/A1:2015

Das Produkt wurde auf freiwilliger Basis auf die Einhaltung der grundlegenden Anforderungen geprüft und kann mit dem oben abgebildeten Prüfzeichen gekennzeichnet werden. Eine Veränderung der Darstellung des Prüfzeichens ist nicht erlaubt. Die Übertragung eines Zertifikates durch den Zertifikatsinhaber an Dritte ist unzulässig. Das Zertifikat ist gültig bis zum angegebenen Zeitpunkt, sofern es nicht früher gekündigt wird. Alle anwendbaren Anforderungen der Prüf- und Zertifizierordnung der TÜV SÜD Gruppe müssen erfüllt sein.
Details siehe bitte: www.tuvsud.com/ps-zert

Prüfbericht Nr.: **KB91094T**
Gültig bis: 2023-08-31

Datum, 2022-03-17

(Alfred Beer)

TÜV SÜD Product Service GmbH • Zertifizierstelle • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Deutschland