



Produktdatenblatt / *Technical data sheet*

Wechselspannungsableiter PLPro 40A in Kombination mit Standschrank 500-00
Ac current diverter PLPro-40A in combination with standing cabinet 500-00

Für die Montage einer Wechselspannungsableiteranlage steht eine fertige Kombination aus PLPro-40A und einem Standschrank 500-00 zur Verfügung.

Der Sockel des Standschranks wird im Erdboden verankert. Die Kabelführung erfolgt von unten durch den Sockel zu den Anschlussklemmen im Oberteil des Schrankes. Durch einen NH-Trenner kann der AC-Ableitstrom gefahrlos unterbrochen werden. Durch die am PLPro-40 ausgeführten Stromwandlerbolzen kann über den eingebauten 100/1 Ampere Stromwandler der AC-Ableitstrom messtechnisch erfasst werden. Dazu muss die Kurzschlussbrücke entfernt und ein Strommesser in Serie geschaltet werden.

Achtung: Die Stromwandlerverbindung muss im Betrieb ohne Strommesser immer kurzgeschlossen sein. Sonst wird der Stromwandler zerstört.

Der Messschrank bietet noch Platz für weitere Anschlussklemmen und Messkabel wie Rohrleitungsanschluss, Dauerbezugselektrode, V&C Messcoupon MCX 60 F.

Weitere Produktdetails sind den V&C Datenblättern

- PLPro-40A Wechselstromableiter sowie
 - Standschrank 500-00
- zu entnehmen.

For mounting an AC drainage plant, there is a combination of PLPro-40A and a standing cabinet available.

The base of the standing cabinet is fixed in the ground. The cable guid is made from below through the base to the connecting terminals at the top of the standing cabinet. Due to the use of an NH-isolator, the AC stray current can be interrupted hazard-free. The current transformer pins arranged at the PLPro-40A enable metrological measurement of the AC leakage using the built-in 100A/1Ampere current transformer. For that purpose, the jumper has to be removed and an amperemeter must be connected in series.

Attention: Being used without the amperemeter, the connection of the current transformator must always be short-circuited. Otherwise, the current transformator will be destroyed.

In the measuring cabinet, there is also space for more connecting terminals and measuring cables, such as pipeline connections, permanent reference electrodes, V&C measuring coupon MCX 60 F.

For more product details, please have a look at the V&C data sheets of

- *PLPro-40A AC current diverter as well as*
- *Standing cabinet 500-00*



Technische Daten / Technical Data

Höhe / height	1600 mm
Breite / width	395 mm
Tiefe / depth	224 mm
Gehäusewerkstoff / cabinet material	Glasfaserverstärkter Kunststoff / fiberglass-reinforced plastic
RAL-Nummer / RAL-Number	7035
Schutzart (IP) / protection(IP)	IP44





Technische Daten / Technical Data

Ableiter-Bemessungsspannung (P-E) Max. DC operating voltage (P-E)	U _{max} [V=]	18
Max. Ableitdauerstrom 50Hz (P-E) Continuous diverting current 50Hz (P-E)	I _A [A~]	40
Kurzzeitiger Ableitstrom für 1s/ 50Hz (P-E) Max. diverting current during 1s/ 50Hz (P-E)	I _{max} [A~]	400
Leckstrom bei 18V= (P-E) Max. leakage current at 18V= (P-E)	I _L [mA]	≤ 1
Nennableitstoßstrom 8/20µs [kA] Rated leakage peak current 8/20µs [kA]	I _N [kA]	10 x 100
Blitzprüfstrom (10/350 µs), limp Lightning impulse current, wave form 10/350 µs, limp	I _{peak} [kA] Q [As] W/R [kJ/Ω]	100 50 2.500
Betriebstemperaturbereich Operating temperature range	T [C°]	-40 ... +85
Anschlüsse (P,E) Connection		M8 Bolzen Stainless steel M8 - Thread bolt
Stromwandler Current transformer rating		100A / 1A
Betriebstemperaturbereich Stromwandler Operating temperature range for current monitor	T [C°]	-20 ... +45
Anschlüsse Stromwandler (i1 i2) Connection for current monitor		M4 Bolzen Stainless steel M4 - Thread bolt
Montage Installation		Wandmontage Wall mounting
Gehäusegröße (l x b x h) Dimension (L x W x H)	[mm]	320x230x130
Schutzart Ambient protection class		IP 65 (IEC / EN 60529)
Gewicht Cross weight	[kg]	4,5

Bestellinformation / Order information

Bestell-Nr. / Order No.	Bezeichnung / Description
H111503	Standschrank Standing cabinet
E301335	PLPro-40A Wechselspannungsableiter PLPro-40LA AC Current Diverter

Kontakt / Contact

V&C Kathodischer Korrosionsschutz Ges.m.b.H. Phone: +43 (0)2233 57 771 E-Mail: office.trading@vc-austria.com
Josef Perger-Str. 2/A-05, A-3031 Pressbaum Fax: +43 (0)2233 57 771-15 Web: www.vc-austria.com