



POWER UNIT 55/60

Hochspannungsnetzteil

High Voltage Power Unit

Die zuverlässigen und kostengünstigen Netzgeräte PU55 und PU60 erzeugen die Hochspannung für den Betrieb der Ionisierungsgeräte von KIST + ESCHERICH AC-Systemen.

PU55 / PU60

- Einfacher und zuverlässiger Steckeranschluss für bis zu 4 Ionisierungssysteme
- Ausgangsspannung 5,5 kV AC (PU55) / 6,0 kV AC (PU60)
- Einsatztemperatur: +5 bis +45 °C
- Option: Balanced-Version für PU55 (Zur Vermeidung von Überkompensationen, z.B. für den Einsatz im ESD-Bereich)

PU55LED/PU60LED, wie PU55/PU60, jedoch zusätzlich:

- Mit integrierter Funktionsüberwachung des Netzteils und der angeschlossenen Ionisierungssysteme
- Optische Funktions- und Fehleranzeige über LEDs

PU55FC/PU60FC, wie PU55/PU60, jedoch zusätzlich:

- Mit integrierter Funktionsüberwachung des Netzteils und der angeschlossenen Ionisierungssysteme
- Optische Funktions- und Fehleranzeige über LEDs
- Meldekontakt zur externen Funktionsüberwachung (Störung Hochspannung)

The reliable and economic power units PU55 and PU60 generate the high voltage for all KIST + ESCHERICH discharge AC-systems.

PU55 / PU60

- Fast and easy connection with plug of up to 4 discharging units
- 5.5 kV AC (PU55) / 6.0 kV AC (PU60) output voltage
- Operating temperature: +5 to +45 °C
- Option: Balanced-version for PU55 (avoidance of overcompensation, e.g. for ESD areas)

PU55LED/PU60LED, same as PU55/PU60, and additionally:

- With integrated function control for the power unit and connected discharging systems
- Function signalized by LEDs

PU55FC/PU60FC, same as PU55/PU60, and additionally:

- With integrated function control for the power unit and connected discharging systems
- Function signalizing by LEDs
- Including remote monitor connection to link with PLC (high voltage fault)

Lieferumfang Scope of delivery

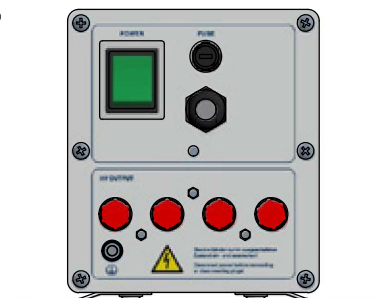
Power Unit	
HS-Netzteil	HV Power unit
Montageset	Mounting set

Zubehör Accessory

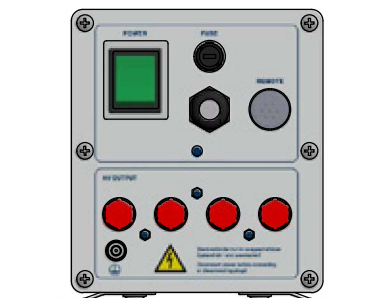
Power Unit	
Meldeleitung	Remote monitor cable
Verteiler	Distributor
Ersatz: Montageset	Spare: Mounting set

Hinweis: Technische Informationen s. Zubehör/Datenblatt
 Advice: Technical information s. Accessory/Datasheet

PU55/PU55LED



PU55FC



Typ Model	Versorgungsspannung Supply voltage	Leistungsaufnahme Power consumption	Ausgangsspannung Output voltage	Max. Anschlusslänge Max. connection length	Ausgangsstrom max Output current max	Funktionsanzeige Function signaling	Signalausgang Remote monitor connection	Anz. Hochspannungsanschlüsse No of HV-Connectors	Netzanschlusskabel Power connection cable	Schutzart Protection class	Gewicht Weight	Artikelnummer Item number		
	V AC	VA	kV	m	mA				m		kg			
PU55-115V *	115 (50/60 Hz)	40	5,5	15 (50 Hz)	5,0	-	-	4	2,5	IP 54	3,2	100004		
PU55-230V *	230 (50/60 Hz)			13 (60 Hz)		-	-						3,2	100003
PU55LED-115V *	115 (50/60 Hz)			Stab + Kabel		ja yes	-							
PU55LED-230V *	230 (50/60 Hz)					ja yes	-	3,3	100007					
PU55FC-115V *	115 (50/60 Hz)			Bar + Cable		ja yes	ja yes			4	5,0	IP 54	3,3	100012
PU55FC-230V *	230 (50/60 Hz)					ja yes	ja yes	3,3	100011					
PU60-115V-50HZ	115 (50 Hz)	40	6,0	20	5,0	-	-			4	2,5	IP 54	3,2	101343
PU60-115V-60HZ	115 (60 Hz)			Stab + Kabel		-	-	3,2	101344					
PU60-230V-50HZ	230 (50 Hz)			Bar + Cable		-	-							
PU60-230V-60HZ	230 (60 Hz)					-	-	3,2	101346					
PU60LED-115V-50HZ	115 (50 Hz)			ja yes		-	3,3							
PU60LED-115V-60HZ	115 (60 Hz)			ja yes		-		3,3	101348					
PU60LED-230V-50HZ	230 (50 Hz)			ja yes		-	3,3			101349				
PU60LED-230V-60HZ	230 (60 Hz)			ja yes		-		3,3	101350					
PU60FC-115V-50HZ	115 (50 Hz)			ja yes		ja yes	4			5,0	IP 54	3,3	101351	
PU60FC-115V-60HZ	115 (60 Hz)			ja yes		ja yes		3,3	101352					
PU60FC-230V-50HZ	230 (50 Hz)			ja yes		ja yes								3,3
PU60FC-230V-60HZ	230 (60 Hz)			ja yes		ja yes	3,3	101354						

*Option: Balanced-Version zur Reduzierung der Überkompensation Option: Balanced version for reduction of overcompensation

Technische Zeichnung Technical Drawing

