

HYUNDAI POWER SYSTEM DIGITAL POWER METER

HD-FA / HD-FB

www.hyundaipower.co.kr

HD HYUNDAI POWER
SYSTEM

본사 T) 02-3151-0332 F) 02-3151-0346
기술연구소 T) 070-8250-0332 F) 02-3151-0346
E-mail hdpower@empas.com

본사 서울특별시 은평구 가좌로 269(신사동) 다보빌딩 4층
기술연구소 서울특별시 성북구 정릉로 77 국민대학교 창업지원단 110-1호
시스템사업부 경기도 고양시 일산서구 덕산로 121번길 62(가좌동)

HD HYUNDAI POWER
SYSTEM

디지털 파워메타

HD-FA, HD-FB

HD Digital Power Meter
FA : 7-Segment display(전압 - 전류 계측 type)
FB : 7-Segment display(다기능 계측 Type)



V-A METER

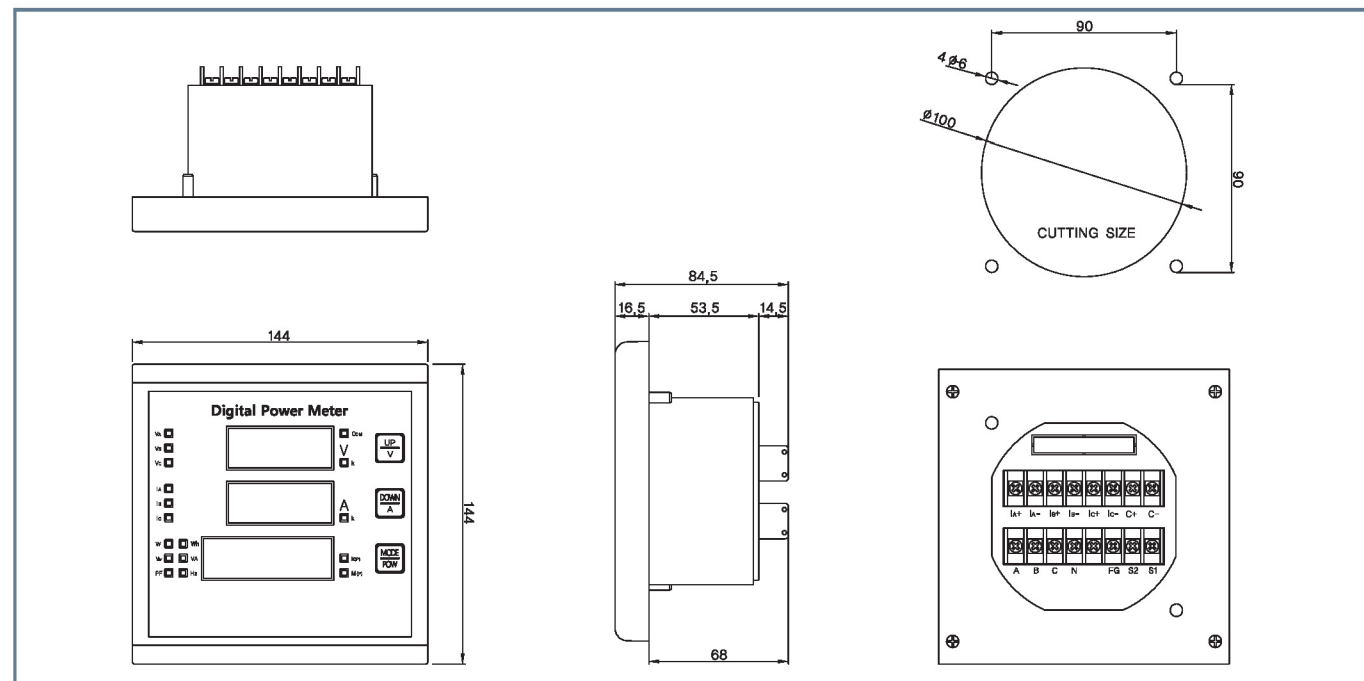


DIGITAL POWER METER

특징 및 기능

- 7-Segments 표시창을 통하여 전력선로의 Parameter를 표시.
- CT비와 PT비를 전면 스위치를 이용하여 설치후에도 간단히 설정 변경이 가능함.
- 다양한 결선 방법.(3P4W, 3P3W-Y결선, 3P3W-Delta결선)
- RS485 통신회로를 통해 원격에서 확인 가능.
- CE인증을 통한 안전성 확보.

외형치수 / 후면 단자배열



주요사항

항 목		정 격
결선방식		3상3선식, 3상4선식
정격	주파수	60Hz
	CT2차	CT : 5[A]
	PT2차	PT : 110[V]
입력범위	전 류	AC0.05[A] ~ 6[A]
	전 압	AC50[V] ~ 300[V](VL-N), 500[V](VL-L) without PT
절연저항		DC500[V] 100MΩ
상용 주파 내전압		AC2kV 1분
과도응답(EFT Burst)		Power, CT, PT입력 4kV
정전기(ESD)		Air 8kV / Contact 6kV
사용환경	동작온도	-10℃ ~ 50℃
	보존온도	-25℃ ~ 70℃
	습 도	85% 이하(단, 이슬이 맺히지 않을 것)
제어전원		AC/DC 110[V] ~ 220[V] (±20%)
통신방식		RS485 (Option)
프로토콜		MODBUS RTU
Dimension		144(W) × 144(H) × 68(D)
무게		0.5kg
적용규격		IEC60255, IEC61000-4

계측 표시 범위

Parameter		명 칭	표시범위	정밀도
1	Va	상전압(Phase Voltage)	0 ~ 9,999kV	±0.5%
2	Va-Vb	선간전압(Phase to Phase Voltages)	0 ~ 9,999kV	±0.5%
3	A	상전류(Phase Currents)	0 ~ 9,999kA	±0.5%
4	W	유효전력(Active Power)	0 ~ 9,999kW	±0.5%
5	Var	무효전력(Reactive Power)	0 ~ 9,999kVar	±0.5%
6	VA	피상전력(Apparent Power)	0 ~ 9,999kVA	±0.5%
7	Wh	유효전력량(Active Energy)	0 ~ 9,999Mwh	±1.0%
8	PF	역률(Power Factor)	0 ~ 1.000	±0.5%
9	Hz	주파수(Frequency)	45 ~ 65Hz	±0.5%