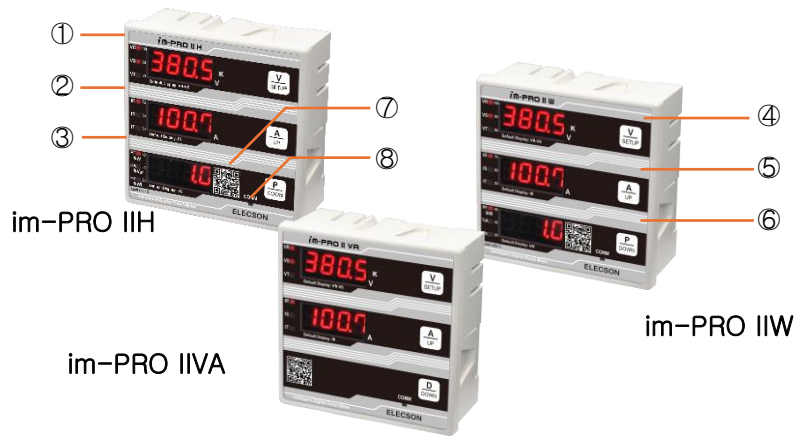


im-PRO II 요약 설명서 - H, HC, W, WC, VA, VAC

※ 자세한 사항은 사용설명서를 참고해 주세요.



No.	명칭	설명		
		디지털 멀티미터	설정상태	유효전력량 - H
1	전압창	V _{L-L} , V _{L-N}	항목명 표시	Act.E 표시
2	전류창	I	설정값 표시	0~999 (×1000)
3	전력창	PF, %A, Hz, kW, kVAr, kWh		0.0~999.9
4	V 버튼	전압 표시 전환	3 초누름-설정진입 1 회씩누름-항목전환	
5	A 버튼	전류 표시 전환	설정값증가	
6	P 버튼	전력항목 표시 전환	설정값감소	
7	QR 코드	스캔, 웹설명으로 이동		
8	COMM	통신램프		

- V_{L-L}: 선간전압, V_{L-N}: 상전압, I: 전류, Act.E: 유효전력량 표시
→ 전력항목 - PF, %A, Hz, kW, kVAr, kWh, (역률, 부하율, 주파수, 유효전력, 무효전력, 유효전력량)

설정방법

1. V 버튼 3 초누름: 설정진입, Pt-r 표시→ A 또는 P 버튼으로 설정값 변경
2. V 버튼 1 회누름: 다음항목 Ct-r로 이동→ A 또는 P 버튼으로 설정값 변경
3. V 버튼 1 회누름: 결선향목 LinE 으로 이동→ A 또는 P 버튼으로 설정값 변경
4. 다음 항목도 같은 방법으로 설정값 변경
5. V 버튼 3 초누름: 설정 끝. 전압, 전류 표시됨

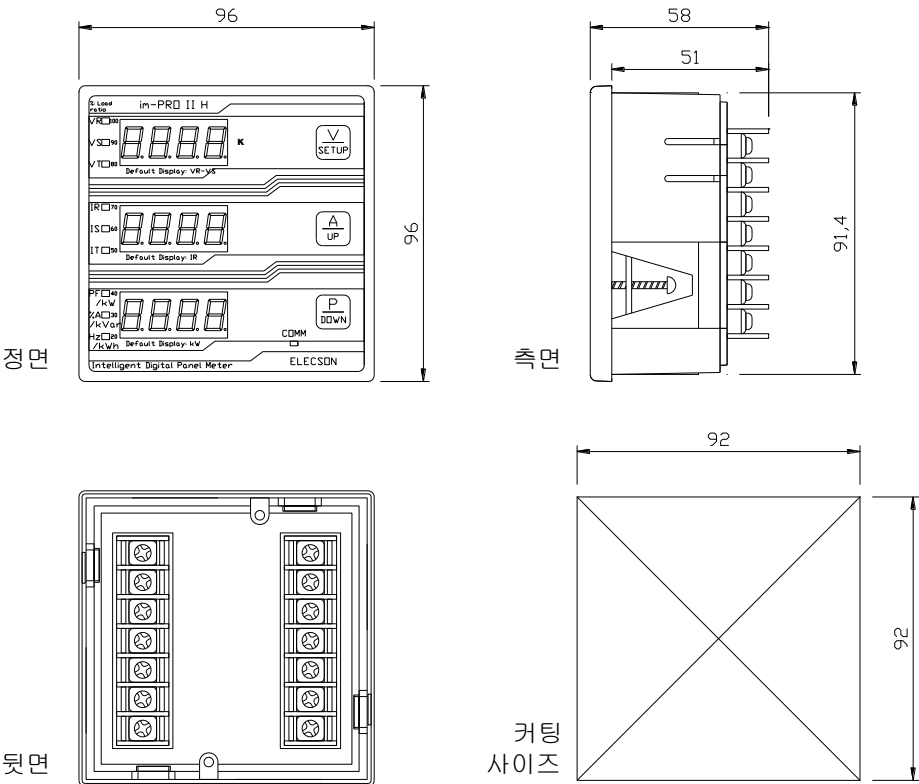
설정항목표

항목	im-PRO II			기능	기본값	설정범위		증감
	H	W	VA			최대	최소	
Pt-r	●	●	●	PT 비율	1	250	0.9	0.01
Ct-r	●	●	●	CT 비율	1	2500	0.9	0.1
LinE	●	●	●	결선방식	4	4	1	1
StAn	□	□	□	통신국번	1	255	0	1
SPdF	□	□	□	통신속도	3	10	1	1
rEst	●			전력량초기화	-	-	0	1

●: 기본설정항목 □: 통신옵션-국번/속도

LinE: 결선방식, 4-3 상 4 선식, 3-3 상 3 선식, 2-단상, 1-단상 3 선식
SPdF: 통신속도+워드전송방식 - 3 (9600bps, 상위워드→하위워드 순), 설명서 참조
7 (9600bps, 하위워드→상위워드 순)

크기



계측정격

항목	H	W	VA	측정범위	정밀도	표시해상도
전압	●	●	●	0~95,000	1.0 / 정격전압의 25~110%	0.1: 0.1~999.9 1: 1,000~9,999 0.1K: 10k 이상
전류	●	●	●	0~9,999	1.0 / 10~120%	0.1: 0.2~999.9 1: 1,000~9,999
역률	●	●		-0.99~1.0	2.0 / PF >0.5	0.01: -0.99~1.00
부하율	●	●		0~999.9	1.0 / 정격전류의 10~120%	10: 20~100 1: 0~999.9
주파수	●	●		45~55, 55~65	0.2 / 정현파	0.1: 45~55, 0.1: 55~65
유효전력	●	●		-9,999~9,999	2.0 / PF >0.5 V 25~110% A 10~120%	0.1: 0~999.9 1: 1,000~9,999
무효전력	●			-9,999~9,999	2.0 / PF <0.9 V 25~110% A 10~120%	0.1: 0~999.9 1: 1,000~9,999
유효전력량	●			0~999,999.9	2.0	0.1: 0~999,999.9
피상전력	□	□		0~824,917,500	1.0	

제품사양

제품	타입	통신 선택
im-PRO II	H	C
지능형 디지털 판넬메터	H: V, A, PF, %A, Hz, kW, kVA, kWh W: V, A, PF, %A, Hz, kW VA: V, A - 통신 선택 없음	빈칸: 기능 없음 C: 기본통신선택

유효전력량 읽는법 (H)

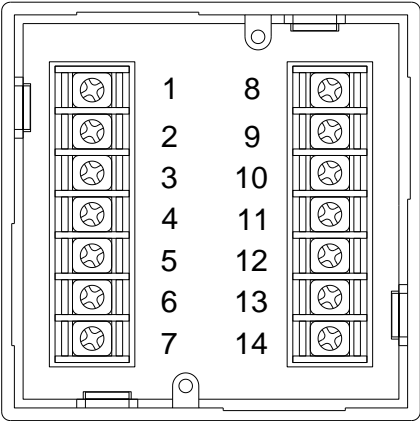


예) 999.8 → 999.9 → 1,000.0

유효전력량 초기화: V 버튼 3 초 누름, 설정 진입 후, V 버튼으로 rEst 항목으로 이동

rEst 에서 P 버튼을 누르면 0.00 이 표시되고, 여기서 V 버튼을 3 초 누르면 값이 초기화됨

단자대 구성



T/B	명칭	기능	T/B	명칭	기능
1	CT-R k	CT-R k 연결	8	V-R	R 상 전압 연결
2	l	CT-R l 연결	9	V-S	S 상 전압 연결
3	CT-S k	CT-S k 연결	10	V-T	T 상 전압 연결
4	l	CT-S l 연결	11	V-N	중성선연결(3 상 4 선식)
5	CT-T k	CT-T k 연결	12	L	AC/DC 110~220V 60Hz (50H선택)
6	l	CT-T l 연결	13	N	
7	A-	RS485 - 연결	14	A+	RS485 + 연결

메모