

명판의 제조년월 기준으로 17년 5월 이전의 제작된 전력량계 조건표

0.5급 전력거래용 전력량계 표시항목 조건표(KPX용)

표시내용			
순번	코드	Normal Mode	
		명 칭	설 명
1	0: 0.9.1	Time	시간
2	0: 0.9.2	Date	날짜
3	1: 1.8.0	Energy Total +A	현재누적 송전유효전력량(kWh)
4	1: 2.8.0	Energy Total -A	현재누적 수전유효전력량(kWh)
5	1: 5.8.0	Energy Total +Rc	현재누적 송전지상무효전력량(kVARh)
6	1: 8.8.0	Energy Total -Rc	현재누적 송전진상무효전력량(kVARh)
sys PF	1: 13.7.0	Total Power Factor	순시역율
sys	1: 16.7.0	Active Power	순시전력

순번	코드	ALT Mode	
		명 칭	설 명
1	0: 0.0.0	Account Code	인증번호
	0: C.90.1	Device Number	Device 번호
2	1: 0.3.0	Meter Constant Active Energy	계기정수
3	0: C.7.1	Phase Fail Counter L1	A상 에러 횟수
4	0: C.7.2	Phase Fail Counter L2	B상 에러 횟수
5	0: C.7.3	Phase Fail Counter L3	C상 에러 횟수
sys(Hz)	1: 14.7.0	Mains Frequency	선로주파수
PH1 U	1: 32.7.0	Voltage L1	A상 전압(V)
PH2 U	1: 52.7.0	Voltage L2	B상 전압(V)
PH3 U	1: 72.7.0	Voltage L3	C상 전압(V)
PH1 A	1: 31.7.0	Phase Current L1	A상 전류 (A)
PH2 A	1: 51.7.0	Phase Current L2	B상 전류 (A)
PH3 A	1: 71.7.0	Phase Current L3	C상 전류 (A)
PH1 PF	1: 33.7.0	Power Factor L1	A상 역률
PH2 PF	1: 53.7.0	Power Factor L2	B상 역률
PH3 PF	1: 73.7.0	Power Factor L3	C상 역률
sys	!: 16.7.0	Active Power	유효전력(kW)
sys	1: 131.7.0	Reactive Power	무효전력(kVAR)
	END	End of List	끝

명판의 제조년월 기준으로 17년 6월 이후의 제작된 전력량계 조건표
전력거래용 전자식전력량계 표시항목 조건표
(KPX-KEPCO공통)

표시내용			
순번	코드	Normal Mode	
		명 칭	설 명
F.F	0: 0.0.0	Error Register	에러코드 레지스터
1	0: 0.9.1	Time	시간
2	0: 0.9.2	Date	날짜
3	01	Identification Number	인증코드
4	1.8.0	Energy Total ME7 +A	현재누적 송전유효전력량(kWh)
5	1.8.0.mm	Energy Total ME7 +A	전월누적 송전유효전력량(kWh)
6	2.8.0	Energy Total ME1 -A	현재누적 수전유효전력량(kWh)
7	2.8.0.mm	Energy Total ME1 -A	전월누적 수전유효전력량(kWh)
8	5.8.0	Energy Total ME2 Q1	현재누적 송전지상무효전력량(kVARh-Q1)
9	8.8.0	Energy Total ME3 QIV	현재누적 송전진상무효전력량(kVARh-Q4)
10	13.7.0	Total Power Factor	순시역율
11	16.7.0	Active Power	순시전력
12	14.7.0	Main Frequency	주파수

순번	코드	ALT Mode	
		명 칭	설 명
1	32.7.0	Voltage L1	A상 전압(V)
2	52.7.0	Voltage L2	B상 전압(V)
3	72.7.0	Voltage L3	C상 전압(V)
4	81.7.0	Angle U(L1) to U(L1)	A상 전압-A상 전압 위상각
5	81.7.1	Angle U(L2) to U(L1)	A상 전압-B상 전압 위상각
6	81.7.2	Angle U(L3) to U(L1)	A상 전압-C상 전압 위상각
7	31.7.0	Phase Current L1	A상 전류 (A)
8	51.7.0	Phase Current L2	B상 전류 (A)
9	71.7.0	Phase Current L3	C상 전류 (A)
10	81.7.4	Angle I(L1) to U(L1)	A상 전압-A상 전류 위상각
11	81.7.5	Angle I(L2) to U(L1)	A상 전압-B상 전류 위상각
12	81.7.6	Angle I(L3) to U(L1)	A상 전압-C상 전류 위상각
13	16.7.0	Active Power	유효전력(kW)
14	131.7.0	Reactive Power	무효전력(kVAR)
15	13.7.0	Total Power Factor	순시역율
16	14.7.0	Main Frequency	주파수
17	END	End of List	끝